КАРТЫ, ПЛАНЫ И ЧЕРТЕЖИ

къ III части

МАТЕРІЯЛОВЪ ДЛЯ ИСТОРІИ ИНЖЕНЕРНАГО ИСКУССТВА ВЪ РОССІИ,

Соч. Ѳ. ЛАСКОВСКАГО,

ВОЕННАГО ИНЖЕНЕРЪ-ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТА.

С. ПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФІИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

(В. О., 9 лин., № 12.)

1866.

Библиотека "Руниверс"

Штатныя крѣпости.
- предшествовавшаго царствованія.
- вновь построенныя, пріобрѣтенныя, или назначенныя.
- утраченныя.

Карта Европейской Россіи въ концѣ царствованія Императрицы Анны Іоанновны,

съ показаніемъ укрѣпленныхъ пунктовъ, и распредѣленія ихъ по департаментамъ.

Изобр. 1.

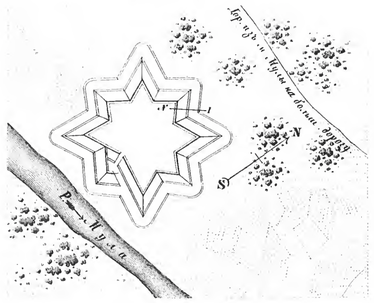
Не штатныя крѣпости.
- предшествовавшаго царствованія.
- города, имѣющіе оборонительныя ограды.
- города.
- крѣпостцы.

Грав. на камнѣ Д. Исаковъ.

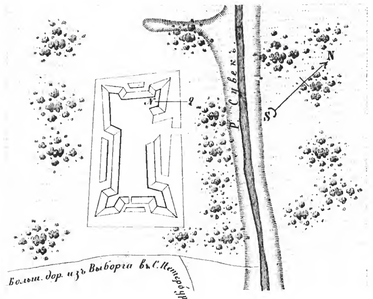
Библиотека "Руниверс"

Изобр. 1.

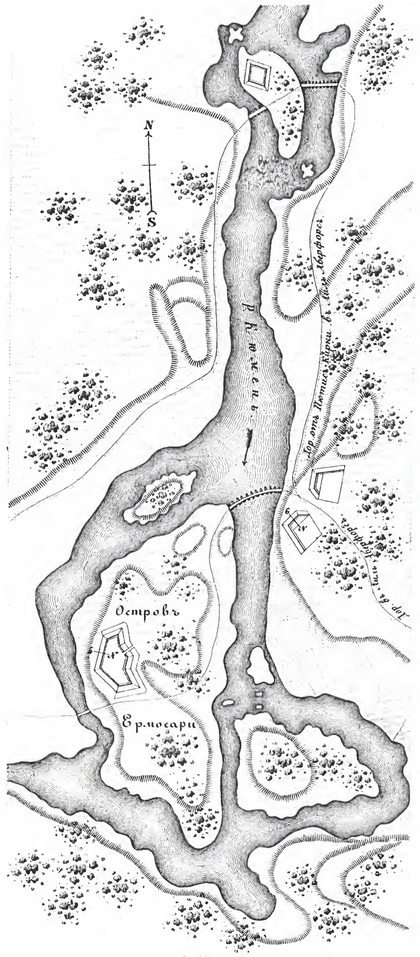
Мула Шанцъ
Изобр. 2.



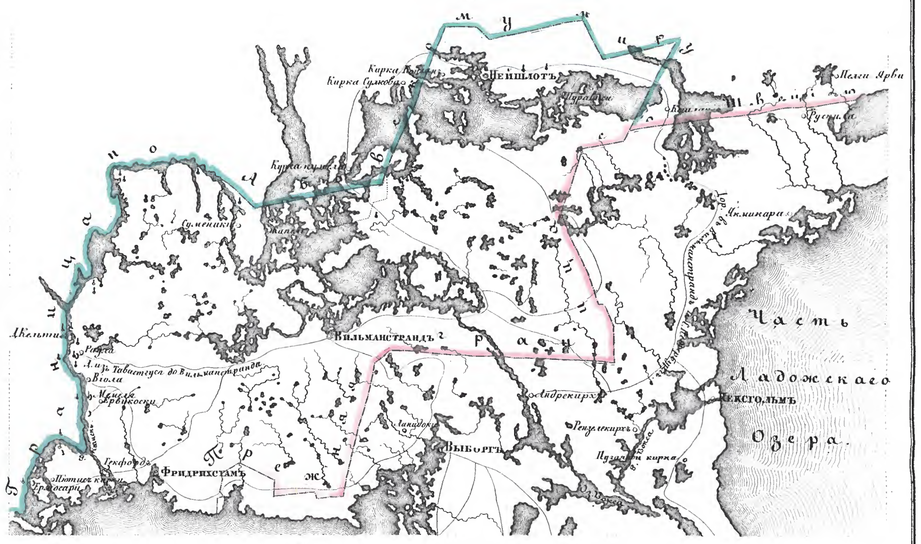
Сувекъ Шанцъ.
Изобр. 3.



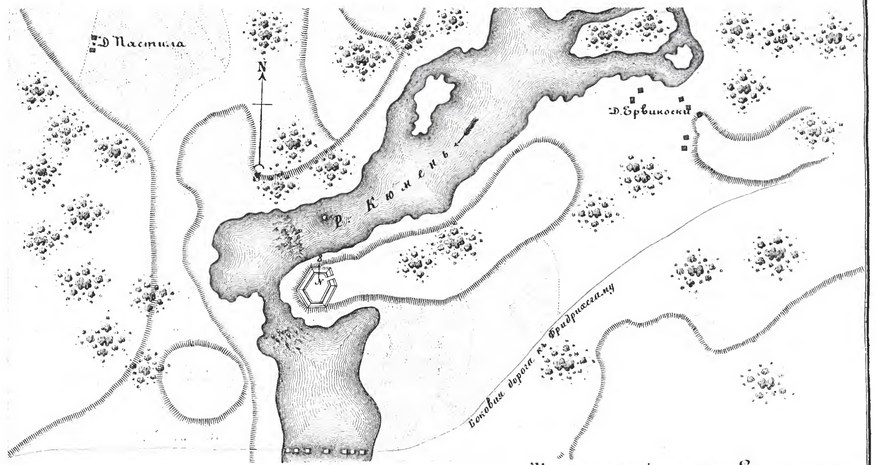
Переправа у остр. Ермосари.
Изобр. 10.



Граница со Швеціею по Абовскому миру.
Изобр. 9.



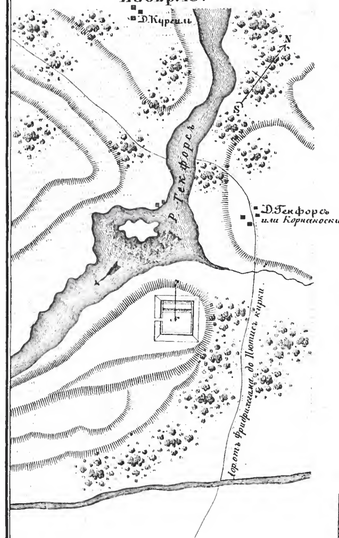
Переправа у дерев. Ервикоски.
Изобр. 15.



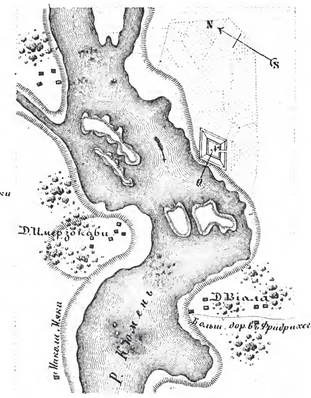
Изобр. 4.
Полиніи № 1.

Изобр. 5.
Полиніи № 2.

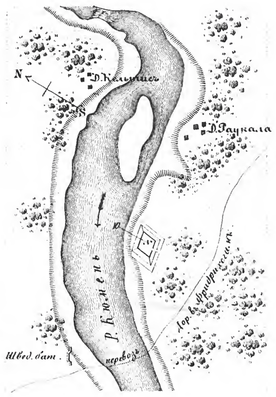
Перепр. у Гекфорса.
Изобр. 13.



Перепр. у дер. Віала.
Изобр. 17.

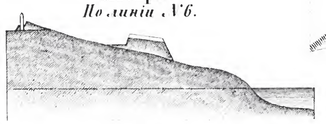


Перепр. у дер. Раукола.
Изобр. 19.

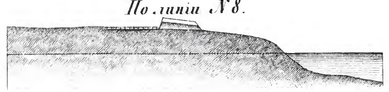


Изобр. 11.
По линіи № 5.

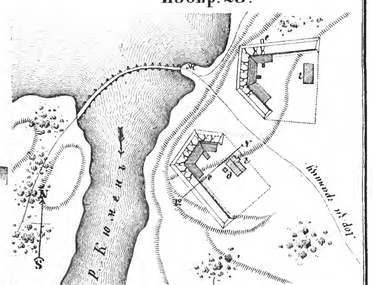
Изобр. 12.
По линіи № 6.



Изобр. 16.
По линіи № 8.

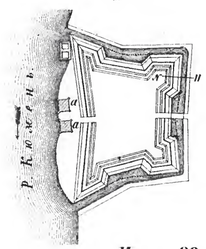


Укрѣпленія при Ермосари.
Изобр. 23.

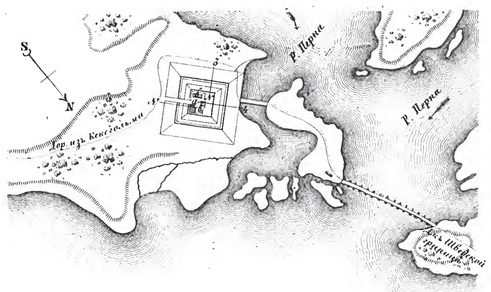


Изобр. 20.
По линіи № 10.

Укрѣпленіе при дер. Ямеля
Изобр. 21.



Редутъ на рѣкѣ Перинѣ.
Изобр. 6.



Изобр. 24.
По линіи № 12.

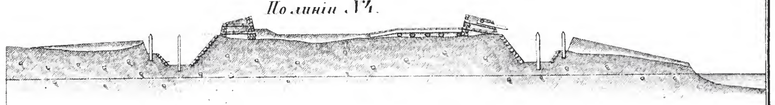
Изобр. 7.
По линіи № 3.

Изобр. 14.
По линіи № 7.

Изобр. 18.
По линіи № 9.

Изобр. 22.
По линіи № 11.

Изобр. 8.
По линіи № 4.



Къ изобр. 10, 13, 15, 17, 19.

Саж. 25 0 25 50 75 Саж.

Къ изобр. 2 и 3.

Саж. 5 0 5 15 25 35 45 Саж.

Къ изобр. 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24.

Футъ 7 0 1 3 5 7 15 23 Саж.

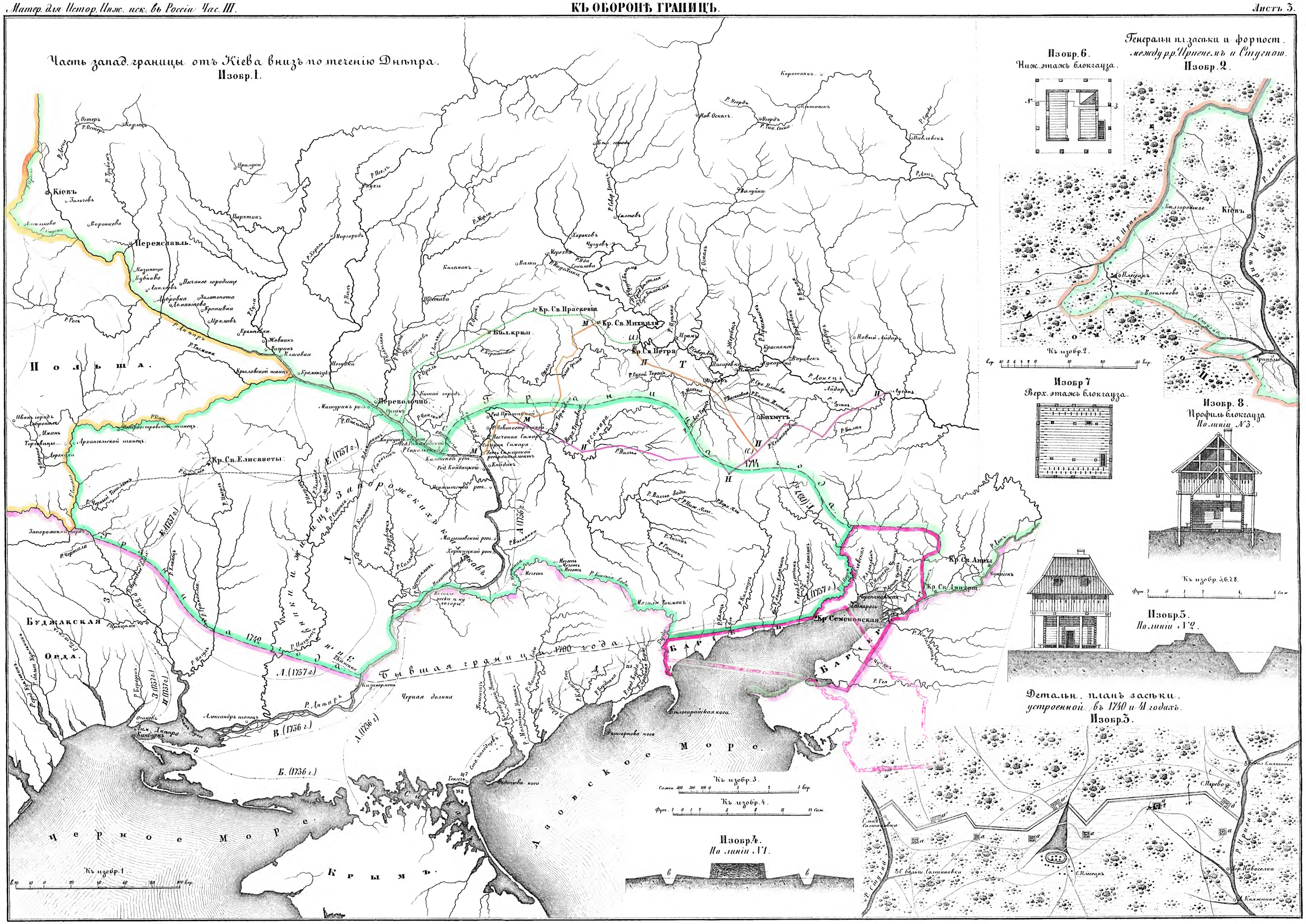
Къ изобр. 7 и 8.

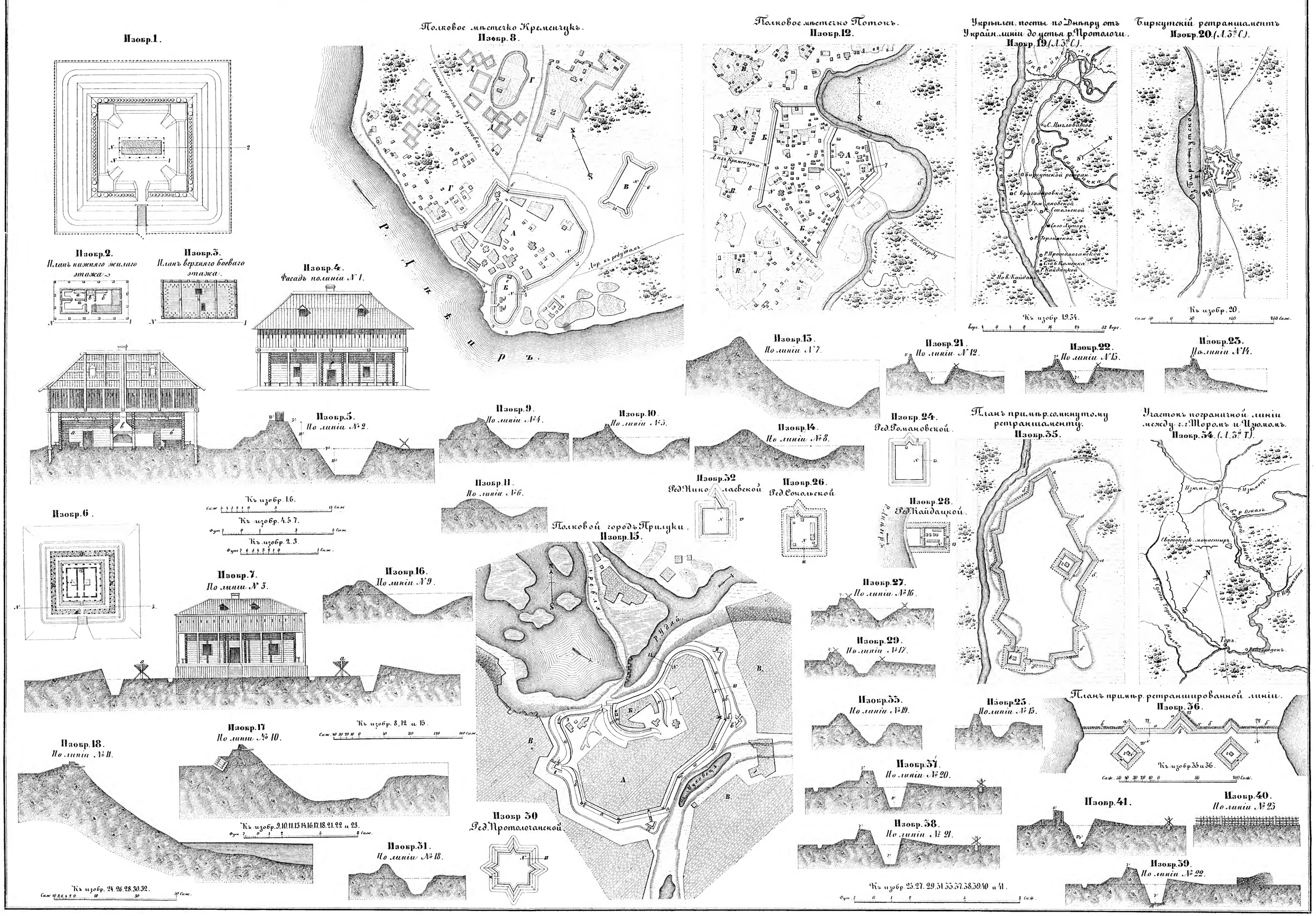
Футъ 7 0 1 3 5 9 Саж.

Къ изобр. 6, 21 и 23.

Саж. 10 0 10 30 70 Саж.

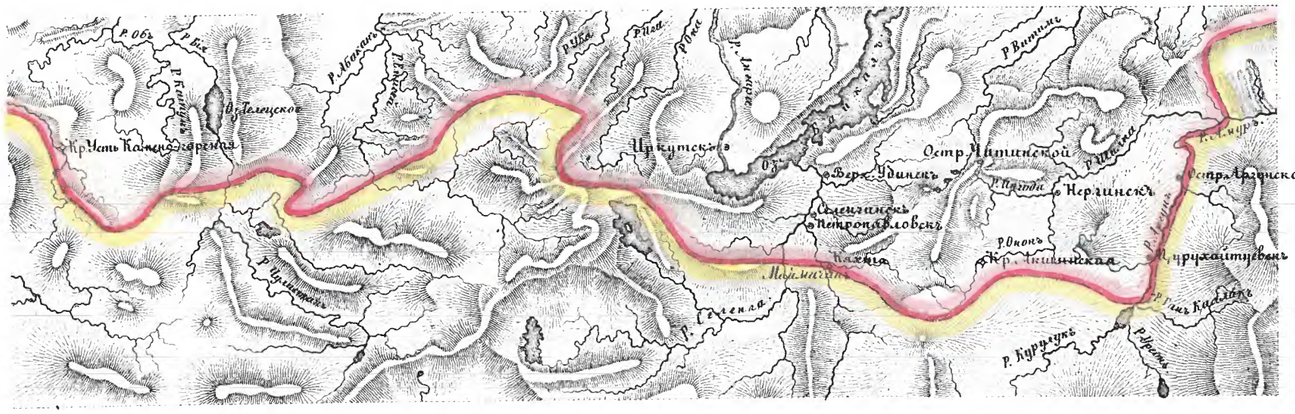
Библиотека "Руниверс"


Часть запад. границы отъ Кіева внизъ по теченію Днѣпра.
Изобр. 1.
Генеральн. пл. засѣки и форпост. между рр. Ирпенемъ и Стугною.
Изобр. 2.
Изобр. 6.
Ниж. этажъ блокгауза.
Изобр 7
Верх. этажъ блокгауза.
Изобр. 8.
Профиль блокгауза по линіи № 3.
Изобр. 5.
По линіи № 2.
Детальн. планъ засѣки, устроенной въ 1740 и 41 годахъ.
Изобр. 5.
Изобр. 4.
По линіи № 1.
Кіевъ
Переяславль
Польша.
Переволочно
Кр. Св. Елисаветы
Кр. Св. Петра
Кр. Св. Михаила
Кр. Св. Прасковіи
Бахмутъ
Кр. Св. Анны
Кр. Св. Димитрія
Кр. Семеновская
Буджакская Орда.
Черное Море
Азовское Море
Крымъ
Бывшая граница 1700 года.
Черная долина
Бессарабия
Бугъ
Днѣпръ
Донецъ
Волга
Дунай
Кубань
Дѣсна
Ирпень
Стугна
Сула
Ингулъ
Ингулъ
Тавань
Кинбурнъ
Очаковъ
Перекопъ
Ингерманландія
Бессарабія
Ингерманландія
Бессарабія
Ингерманландія
Бессарабія

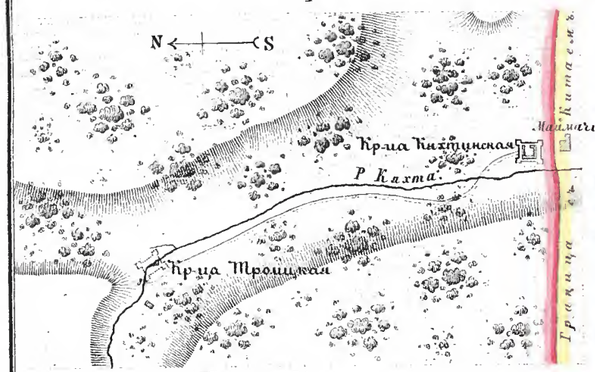


Библиотека "Руниверс"

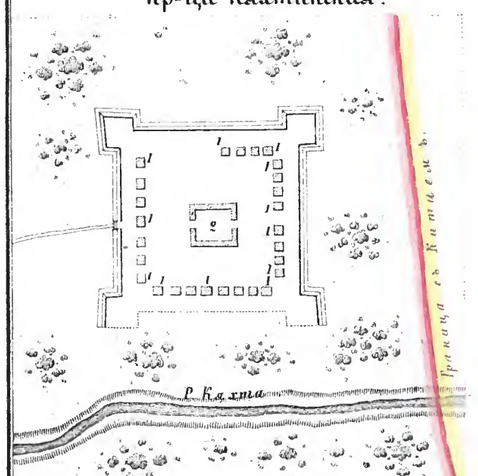
Изобр. 1.
Часть границы съ Китаемъ отъ Усть Каменогорской крѣпости до рѣки Аргуни.



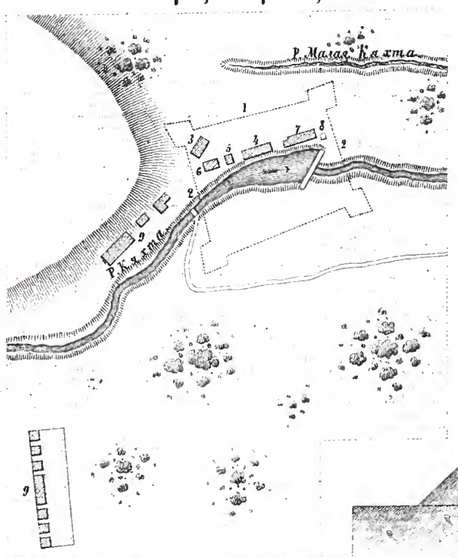
Изобр. 2.



Изобр. 3.
Кр-ца Кяхтинская.

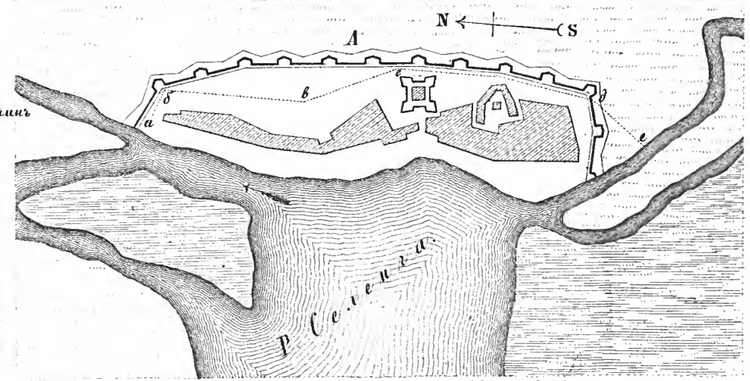


Изобр. 4.
Кр-ца Троицкая.



Къ изобр. 1.
Вер. 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 вер.
Къ изобр. 4.
Саж. 300 240 180 120 60 0 600 1200 1800 Саж.

Изобр. 6.
Проектъ обор. ограды Селенгинска.

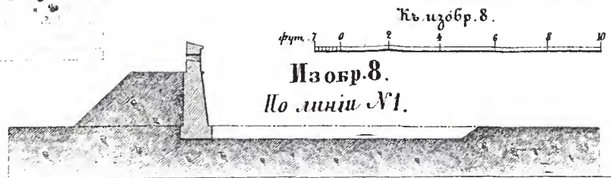


Къ изобр. 6.
Саж. 25 0 25 75 125 175 225 Саж.
Къ изобр. 3 и 4.
Саж. 50 40 30 20 10 0 50 100 150 Саж.

Изобр. 7.
Детальный планъ проектированной ограды Селенгинска.

Къ изобр. 7.
Саж. 25 20 15 10 5 0 25 50 75 Саж.
Къ изобр. 8.
Фут. 2 0 2 4 6 8 10 Саж.

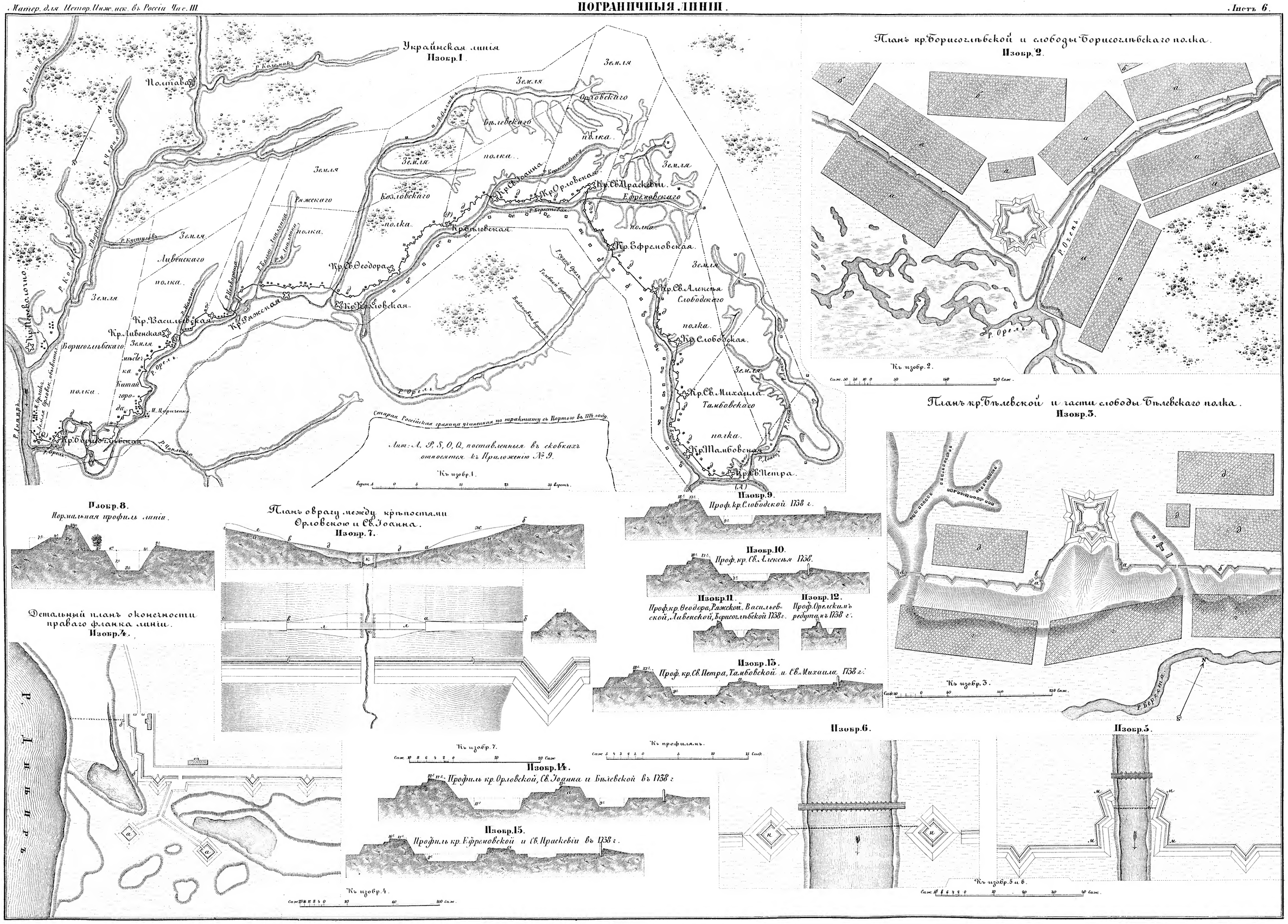
Изобр. 8.
По линіи N 1.



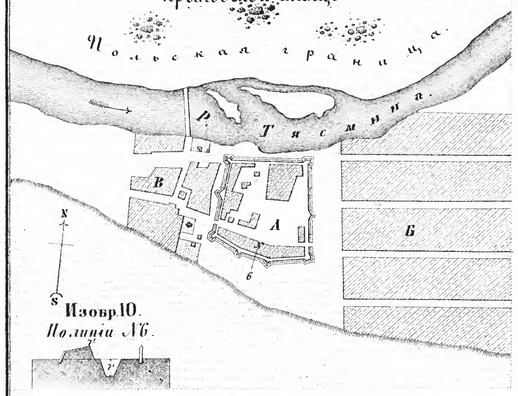
Изобр. 5

Къ изобр. 5.
Саж. 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 Саж.

Библиотека "Руниверс"

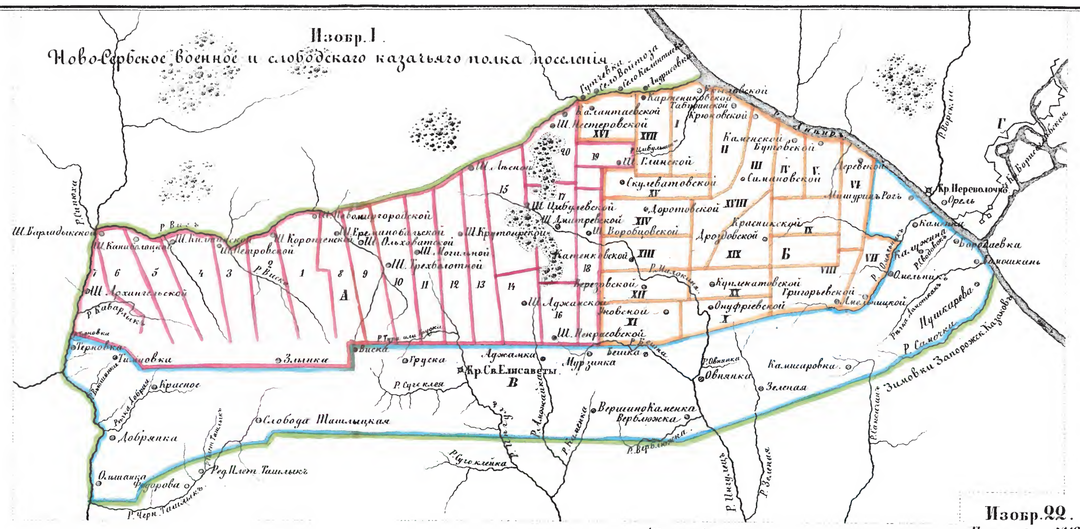

Украйнская линія
Изобр. 1.
Полтава
Земля
Орловскаго
полка
Бѣлевскаго
Козловскаго
Ряжскаго
Ливенскаго
Борисоглѣбскаго
Кр. Св. Иоанна
Кр. Орловская
Кр. Св. Праскевіи
Кр. Ефремовская
Кр. Св. Алексѣя Слободскаго
Кр. Слободская
Кр. Св. Михаила Тамбовскаго
Кр. Тамбовская
Кр. Св. Петра
Кр. Бѣлевская
Кр. Св. Ѳеодора
Кр. Козловская
Кр. Ряжская
Кр. Васильевская
Кр. Ливенская
Кр. Борисоглѣбская
Китай город
Р. Орель
Р. Ворскла
Р. Псёлъ
Р. Донецъ
Р. Днѣпръ
Р. Коломакъ
Р. Полтава
Р. Кустулевъ
Р. Ливенка
Р. Ливенка Большая
Р. Ливенка Малая
Р. Ряжскій Орель
Р. Тамбовъ
Р. Тамбовка
Р. Бобровка
Р. Бобровка большая
Р. Бобровка малая
Р. Бобровка средняя
Р. Бобровка Большая
Р. Бобровка Малая
Р. Бобровка средняя
Р. Бобровка средняя
Р. Бобровка средняя

Изобр. 9.
Крыловской шанцъ

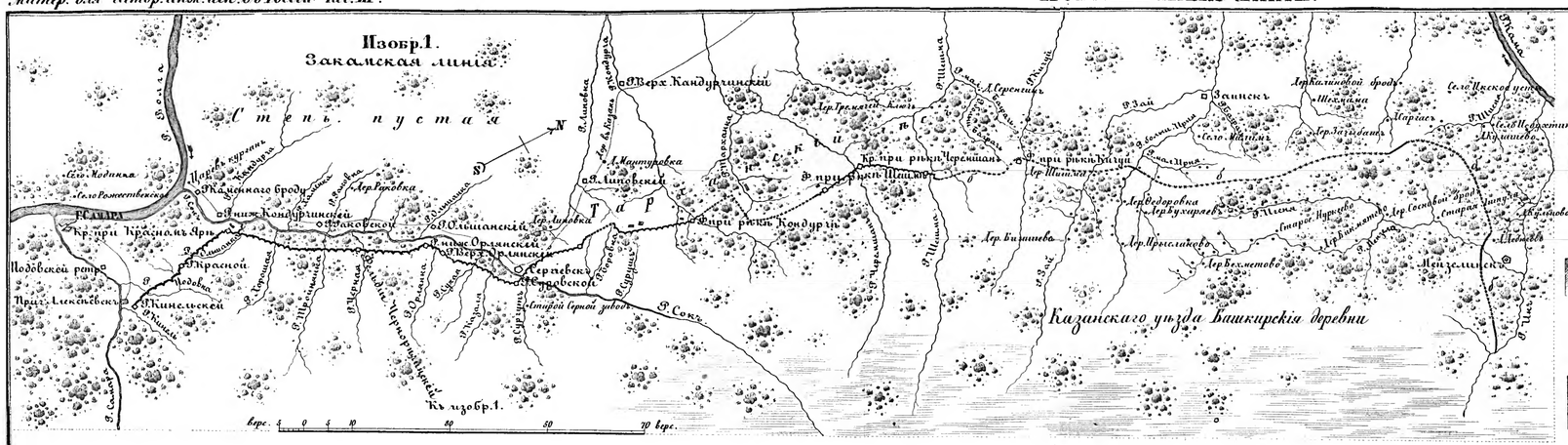


Изобр. 10.
По линіи № 6.

Изобр. 1.
Ново-Сербское военное и слободскаго казачьяго полка поселенія


Ш. Ингулецкой
Ш. Цибулевской
Ш. Крюковской
Ш. Ольшанской
Ш. Ивановской
Ш. Ерыгановской
Ш. Ольховатской
Ш. Ольшанской
Ш. Ерыгановской
Ш. Ольховатской
Ш. Иванов

ПОГРАНИЧНЫЯ ЛИНІИ.

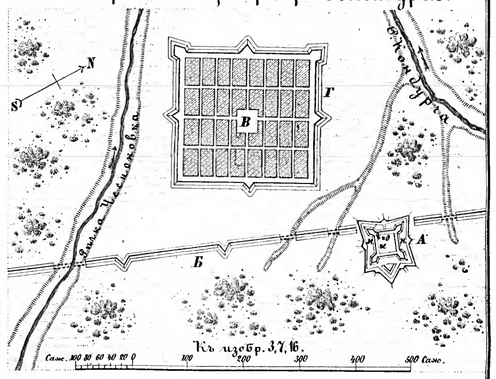


Изобр. 1. Закамская линія.

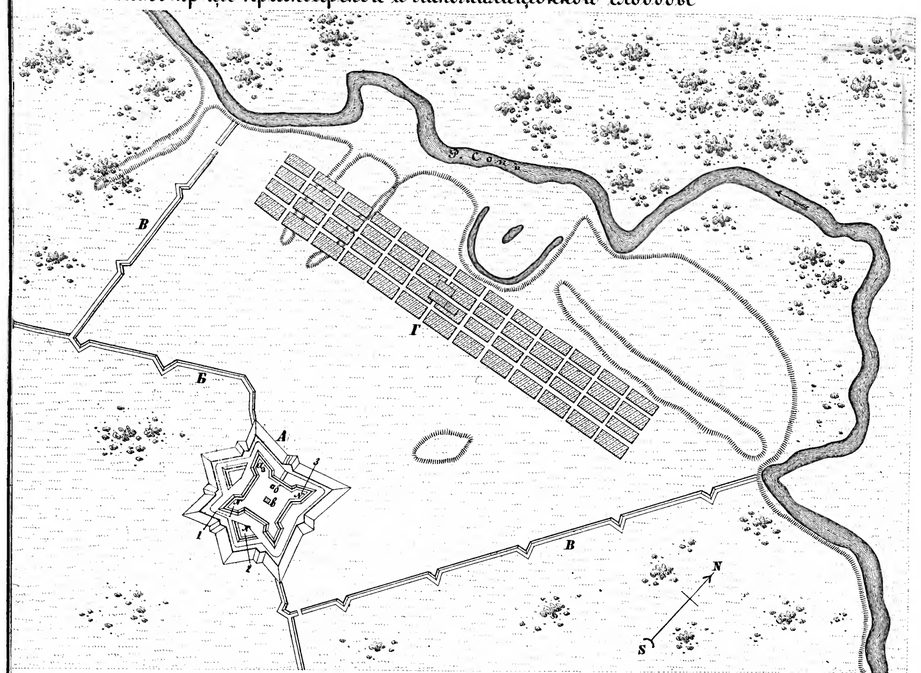
Изобр. 2. Профиль линіи

Изобр. 13. Профиль редутамъ вообще.

Изобр. 14. Профиль редута Суровскаго.

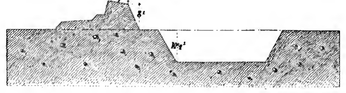


Изобр. 7. Планъ 2го фельдшанца при рѣкѣ Кондурчѣ.



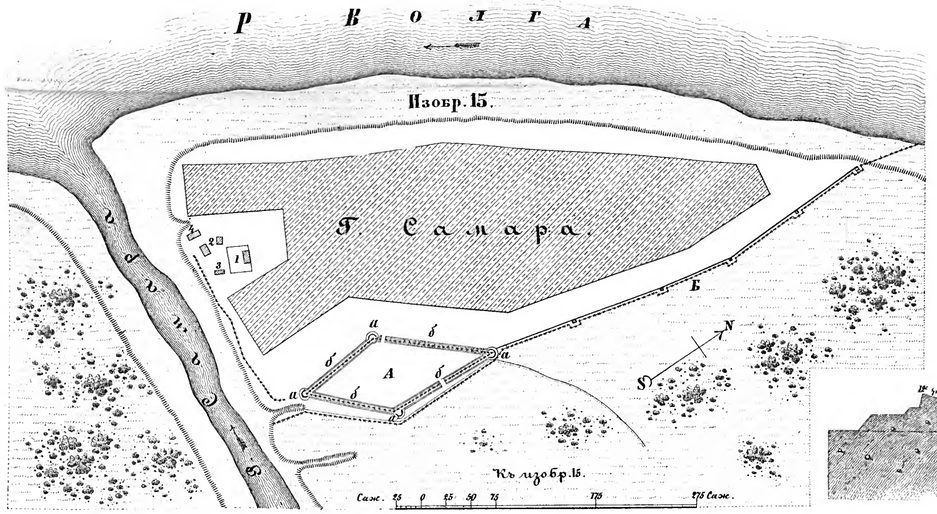
Изобр. 3. Планъ кр-цы Красноярской и ландмилиціонной слободы

Изобр. 8. Профиль двумъ бастіонамъ и куртинѣ на фронтѣ гдѣ равелинъ

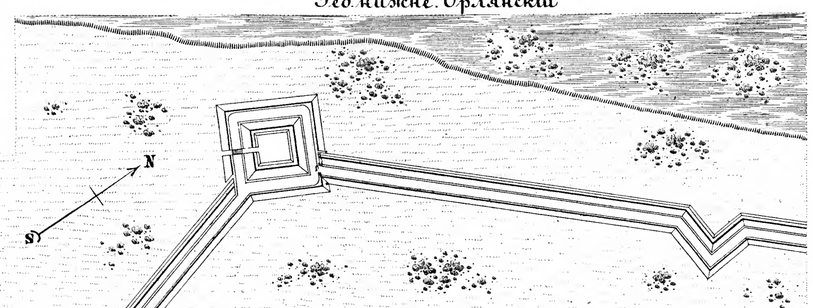


Изобр. 9. Профиль равелинамъ

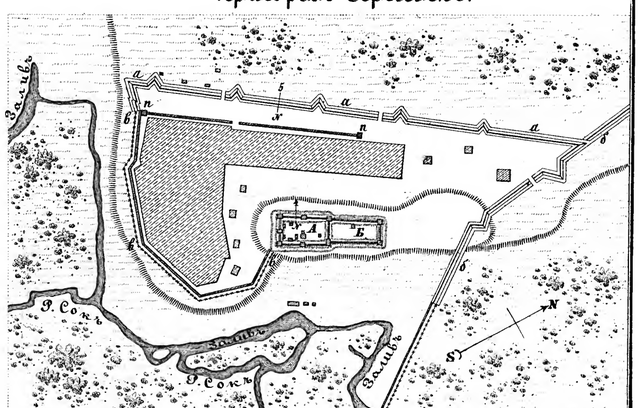
Изобр. 10. Профиль остальнымъ бастіонамъ и тремъ куртинамъ



Изобр. 15.

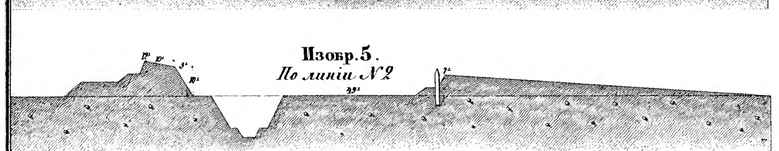


Изобр. 12. Ред. нижне. Орлянскій

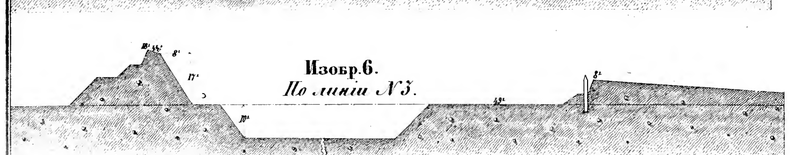


Изобр. 16. Пригородъ Сергіевскъ.

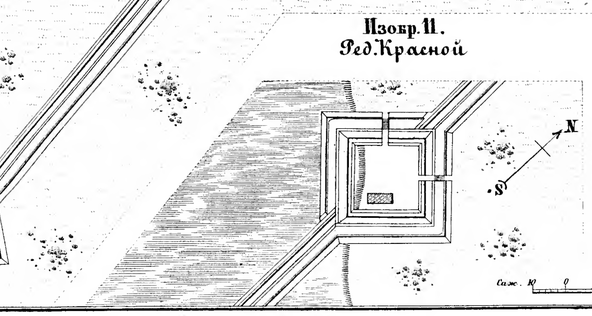
Изобр. 4. По линіи N1.



Изобр. 5. По линіи N2



Изобр. 6. По линіи N3.



Изобр. 11. Ред. Красной

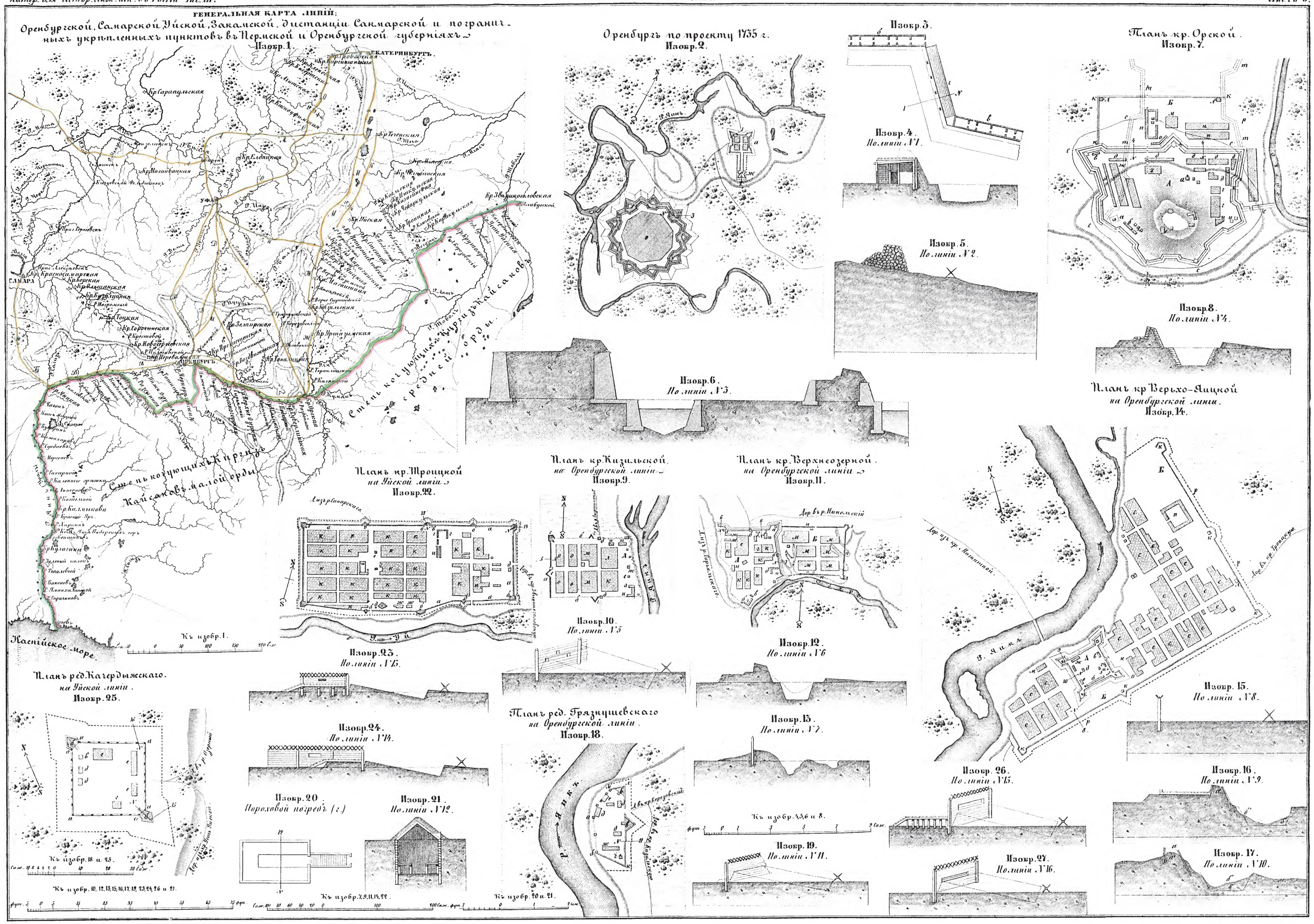
Изобр. 17 По линіи N4.

Изобр. 18. По линіи N5.

Къ изобр. 11 и 12. Сажен. 10 0 10 30 50 70 90 110 Сажен.

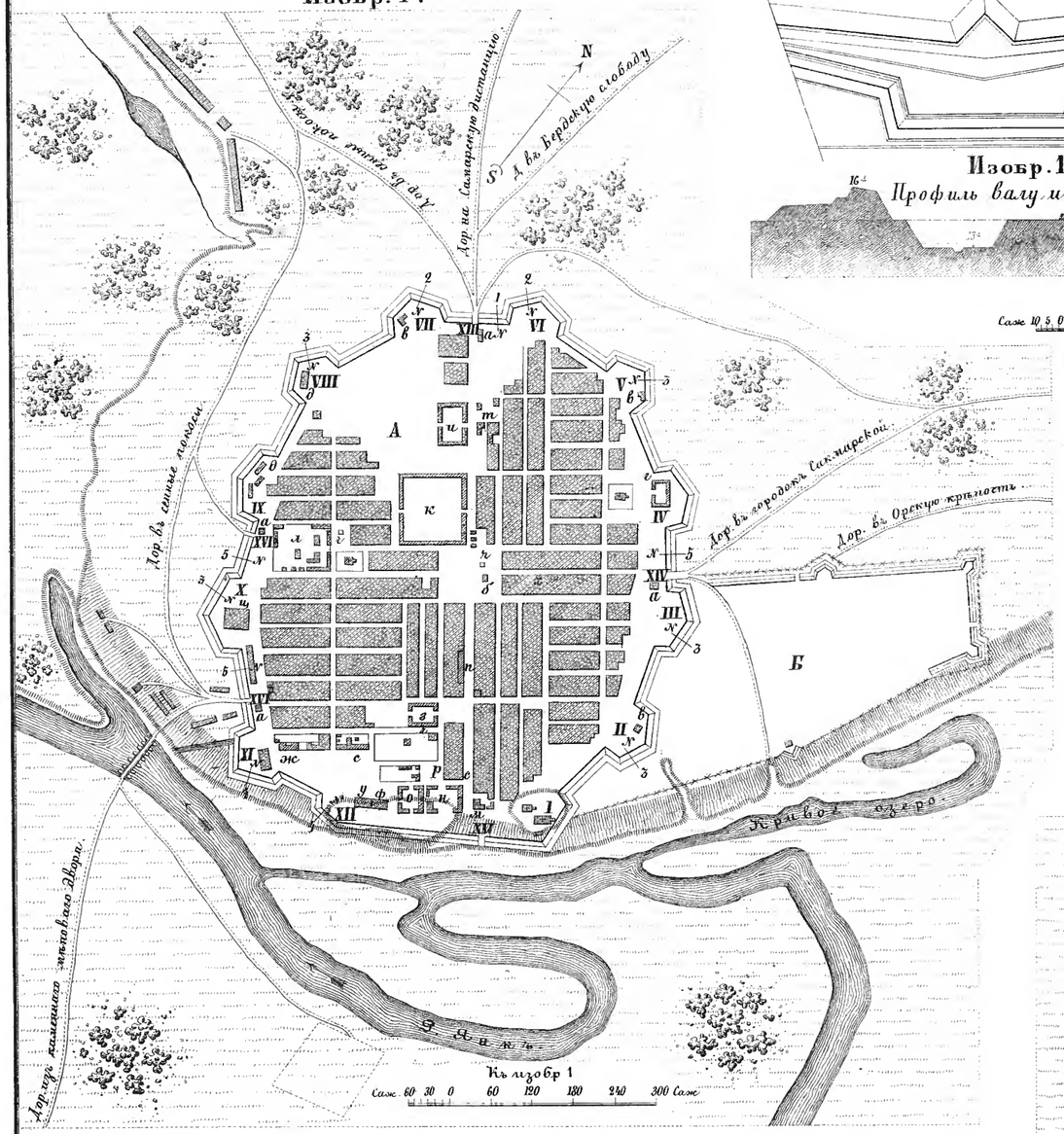
Къ профилямъ. Футъ 2 0 2 4 6 8 10 12 14 Сажен.

Библиотека "Руниверс"

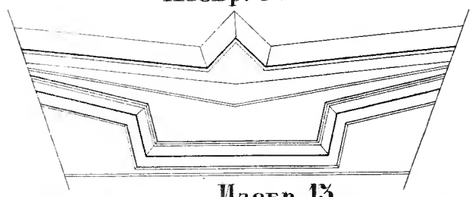


Библиотека "Руниверс"

План гор. и кр. Оренбурга въ 1759 г.
Изобр. 1.



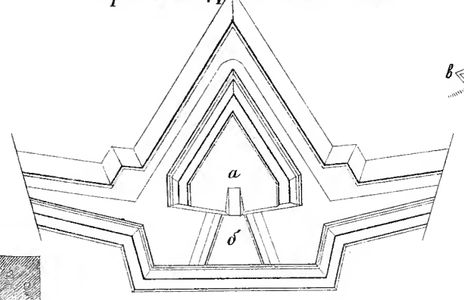
Изобр. 9.



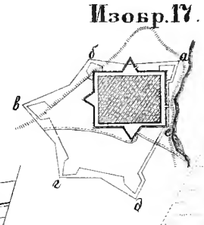
Изобр. 13.
Профиль валу и рву 1744 г.

Къ изобр. 8 и 9.
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 50 100 Саж.

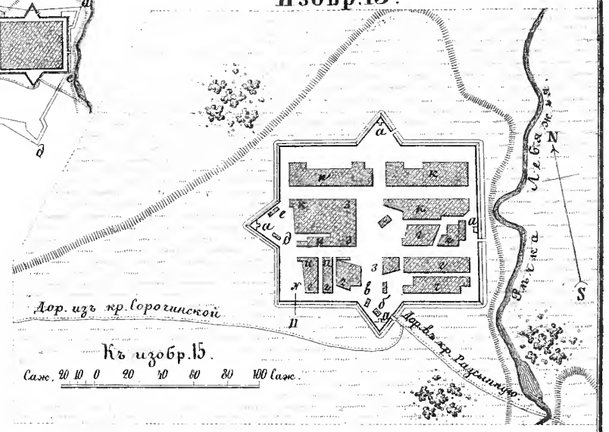
Изобр. 8.
Проектъ фронта въ 1746 г.



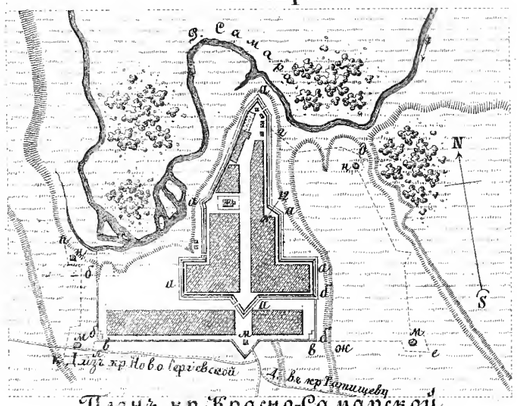
Изобр. 17.



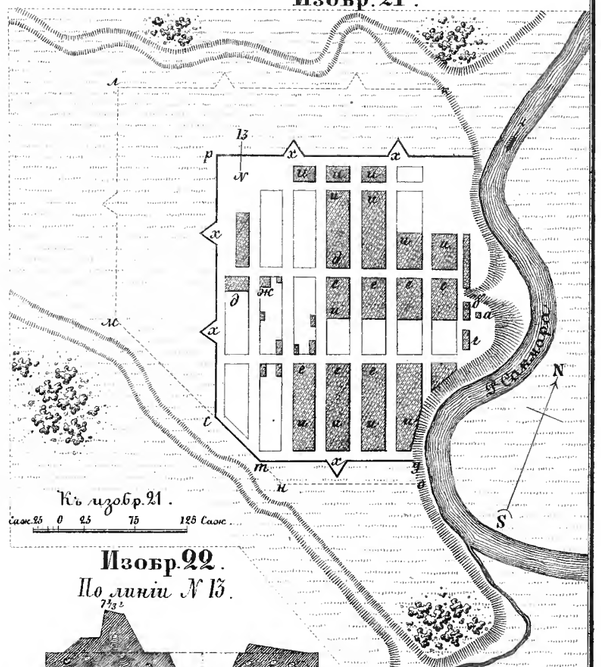
План кр. Ново-Сергіевской на Самарской линіи.
Изобр. 15.



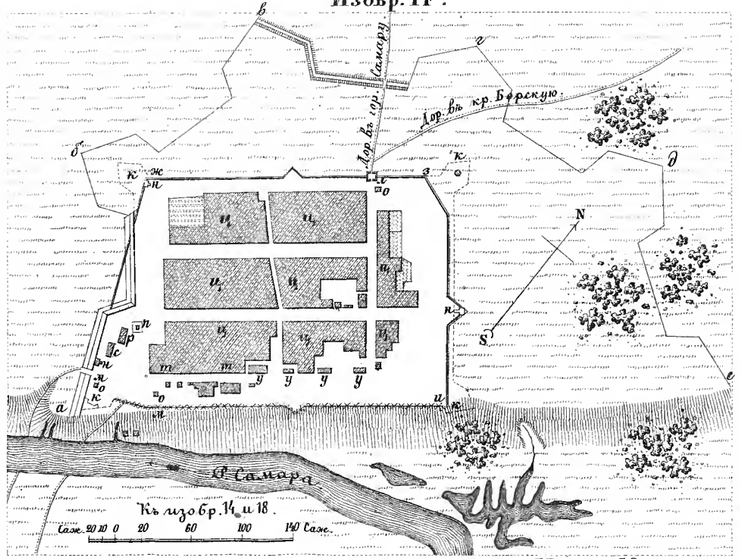
План кр. Переволоцкой на Самарской линіи.
Изобр. 18.



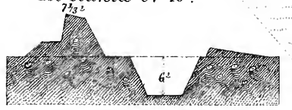
План кр. Воздвиженской на Сакмарской дистанціи.
Изобр. 21.



План кр. Красно-Самарской на Самарской линіи.
Изобр. 14.

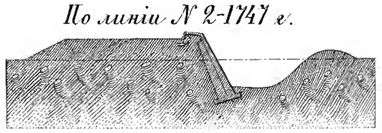


Изобр. 22.
По линіи № 13.



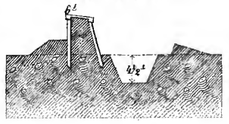
Изобр. 2.
По линіи № 1-1746 г.

Изобр. 3.
По линіи № 2-1747 г.

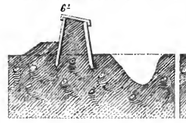


Изобр. 4.
Проф. сочиненная въ 1748 г.

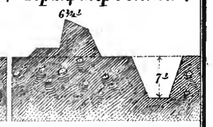
Изобр. 16.
По линіи № 11.



Изобр. 19.
По линіи № 12.



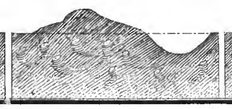
Изобр. 20.
Проф. проекта.



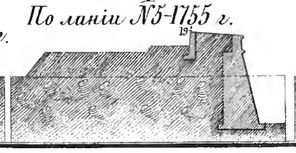
Къ изобр. 16. 19. 20. 22.
Фут. 1 0 1 2 3 4 5 Саж.

Изобр. 5.
По линіи № 3-1753 г.

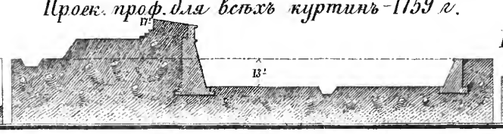
Изобр. 6.
По линіи № 4-1752 г.



Изобр. 7.
По линіи № 5-1755 г.



Изобр. 11.
Проек. проф. для всѣхъ куртинъ 1759 г.



Изобр. 12.
Проф. ретранш. Б. 1757 г.

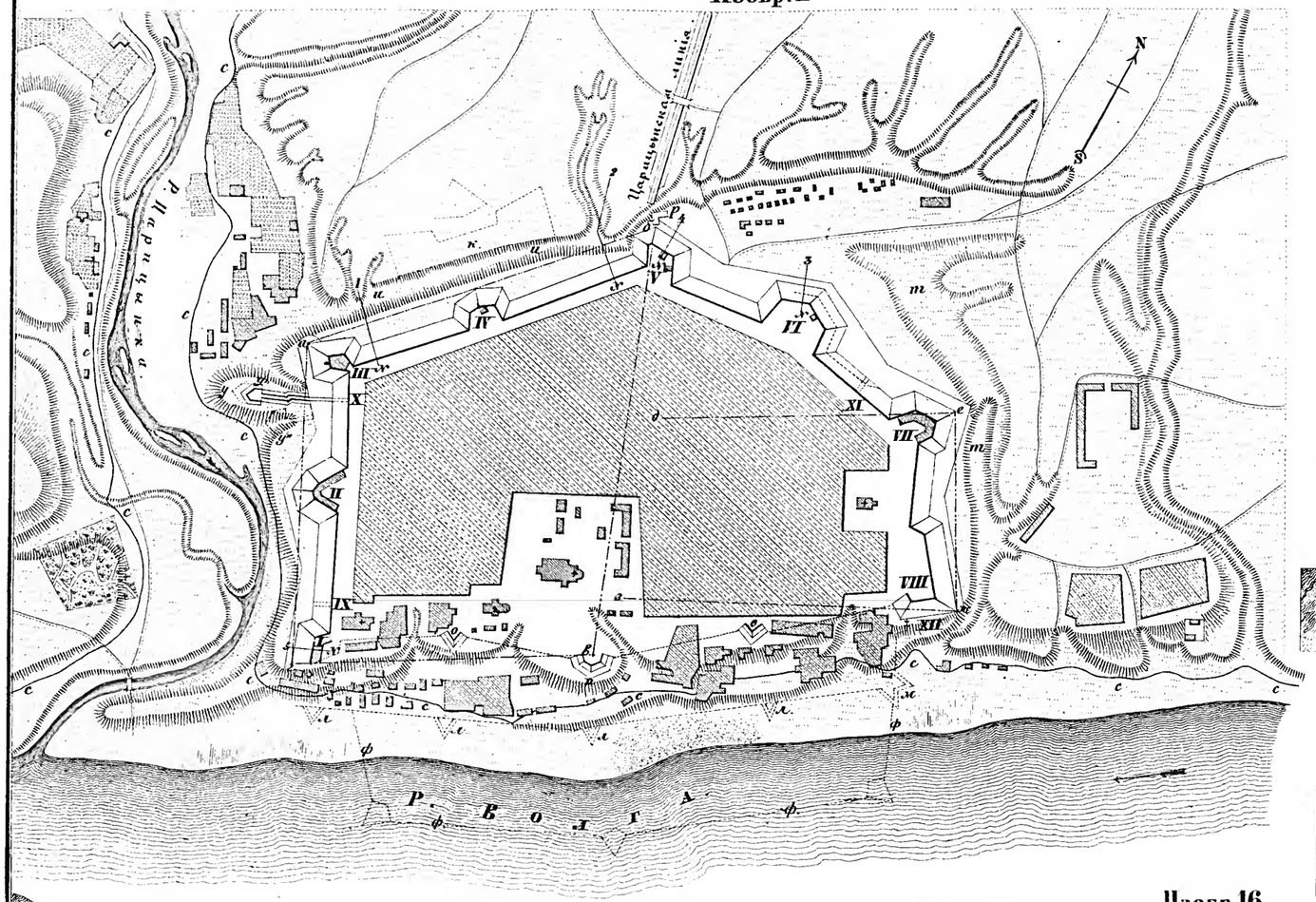
Изобр. 10.
Проек. проф. для всѣхъ бастіоновъ 1759 г.

Къ изобр. 2-7, 10-13.
Фут. 7 0 1 3 5 7 15 Саж.

Библиотека "Руниверс"

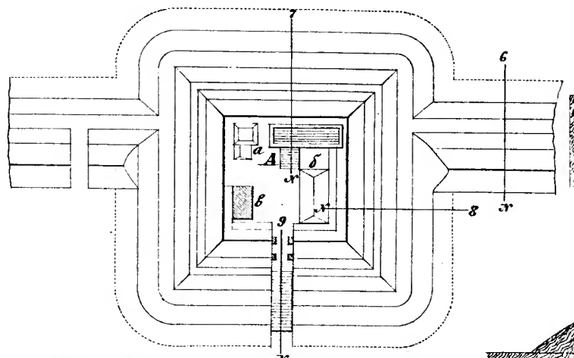
Планъ Царицынской крѣпости въ 1757. году.

Изобр. 1

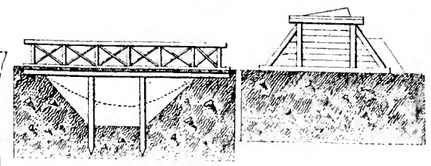


Планъ Осокорской крѣпости.

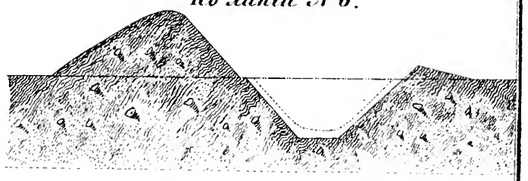
Изобр. 9.



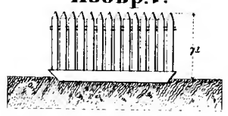
Изобр. 15. По линіи № 9.



Изобр. 10. По линіи № 6.

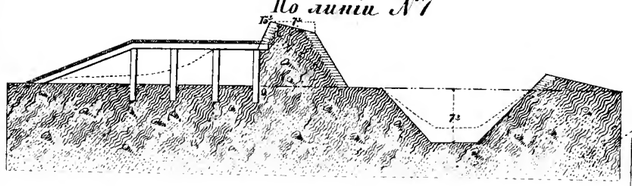


Изобр. 7.



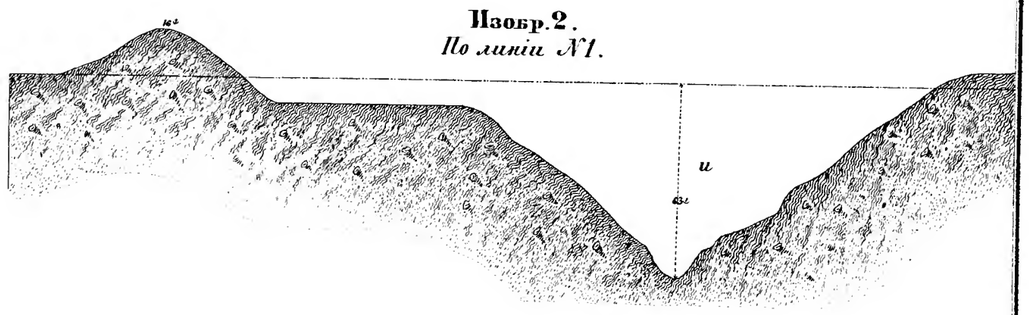
Изобр. 8.

Изобр. 11. По линіи № 7

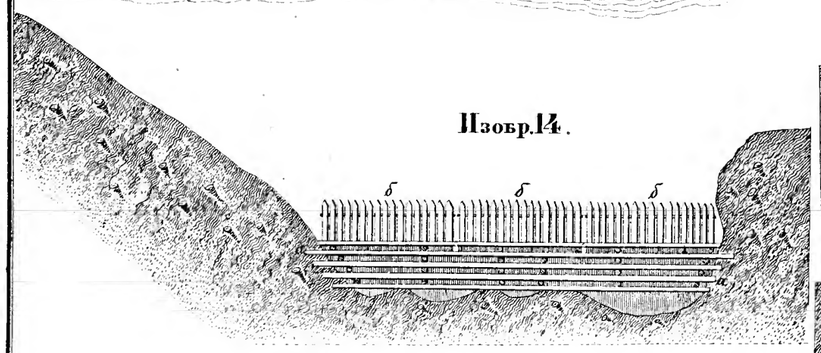


Изобр. 12. По линіи № 8.

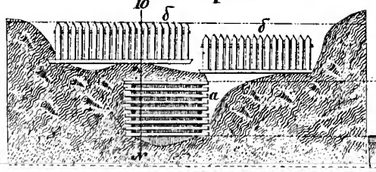
Изобр. 2. По линіи № 1.



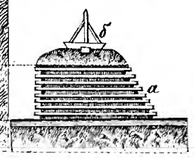
Изобр. 14.



Изобр. 15.

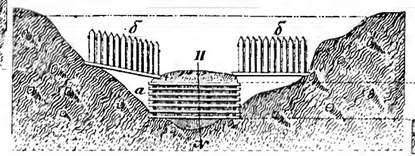


Изобр. 16. По линіи № 10.



Изобр. 3. По линіи № 2.

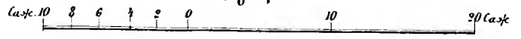
Изобр. 17.



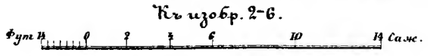
Изобр. 18. По линіи № 11.

Къ изобр. 1.

Къ изобр. 9.

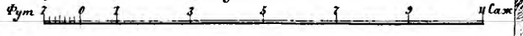


Къ изобр. 2-6.



Къ изобр. 10-13.

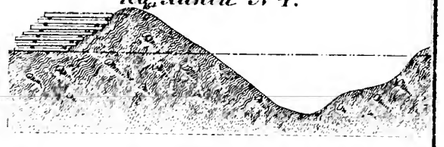
Къ изобр. 14-18.



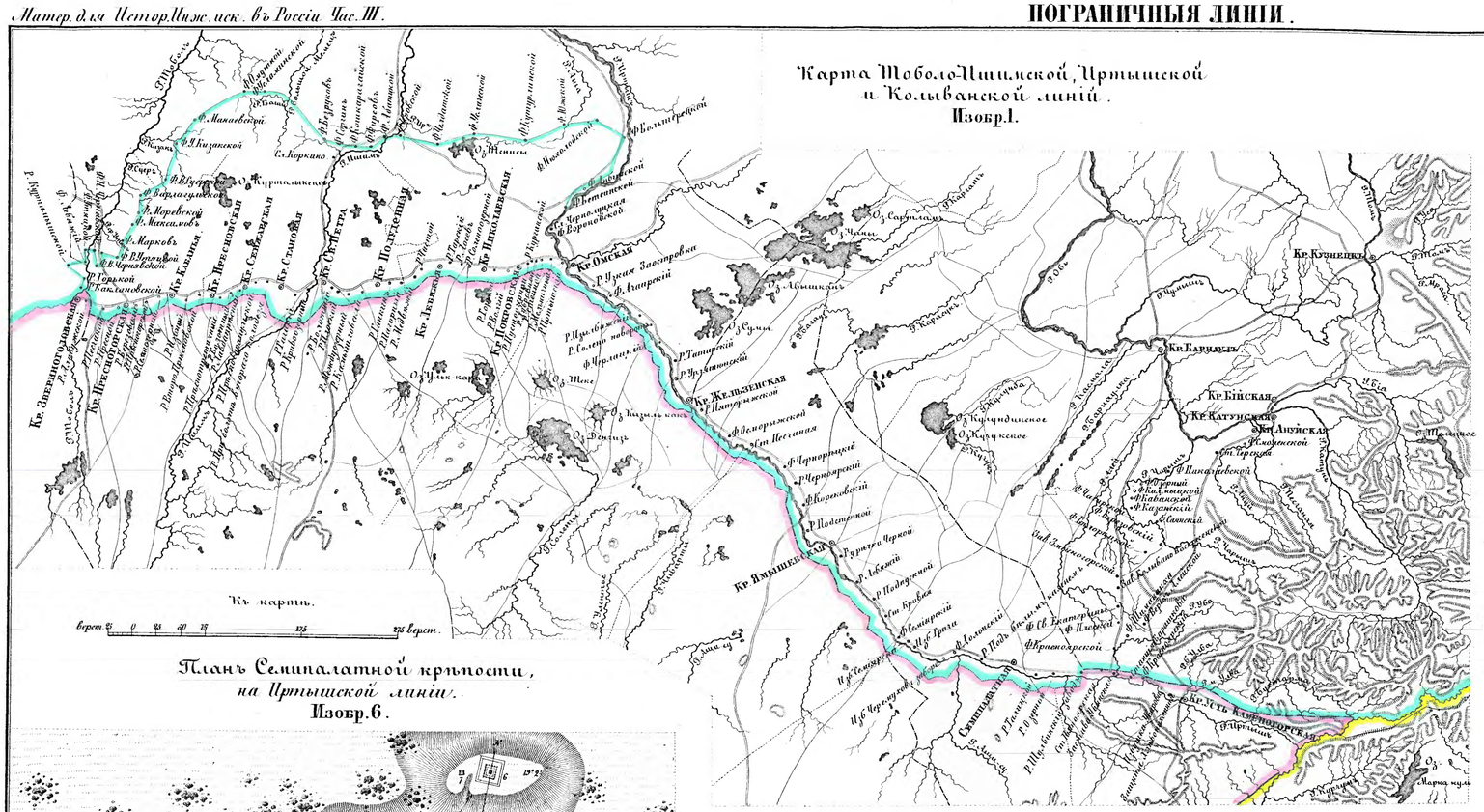
Изобр. 6. По линіи № 5.

Изобр. 4. По линіи № 3.

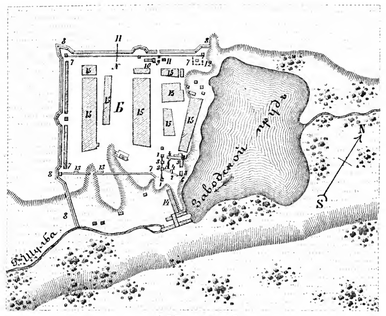
Изобр. 5. По линіи № 4.



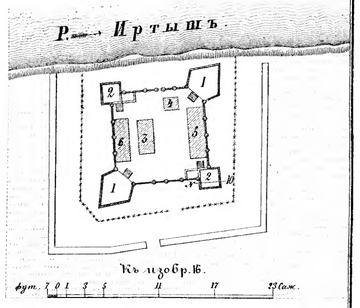
Библиотека "Руниверс"



Карта Тобольской, Иртышской и Колыванской линій.
Изобр. 1.



Планъ укрѣпленной ограды Шульбинскаго завода.
Изобр. 18.



Нормальный планъ станціямъ по Иртышской линіи
Изобр. 16.

Изобр. 19.
По линіи № 11.

Изобр. 17.
По линіи № 10.

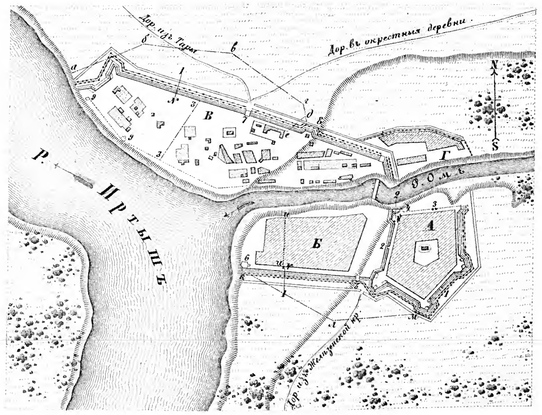
Изобр. 5.
По линіи № 1.

Изобр. 4.
По линіи № 2.

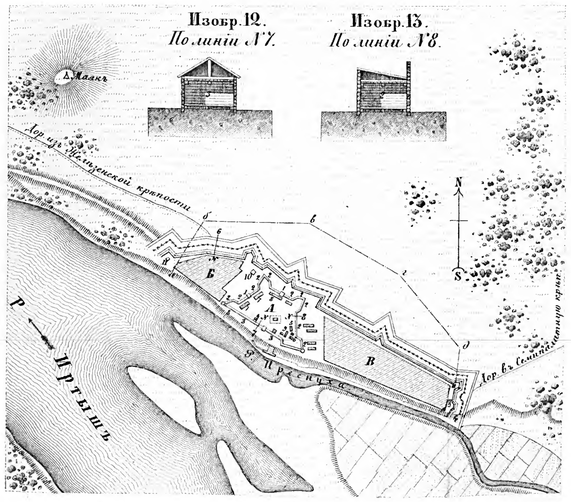
Изобр. 5.
Профиль вновь проектированной ограды по направленію зз.

Планъ Семипалатной крѣпости, на Иртышской линіи.
Изобр. 6.

Планъ Омской крѣпости, на Иртышской линіи.
Изобр. 2.



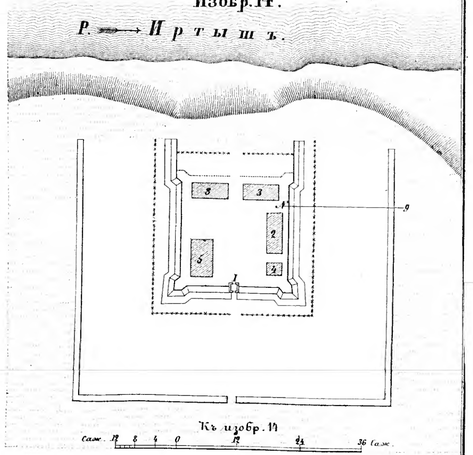
Планъ Ямышевской крѣпости, на Иртышской линіи.
Изобр. 10.

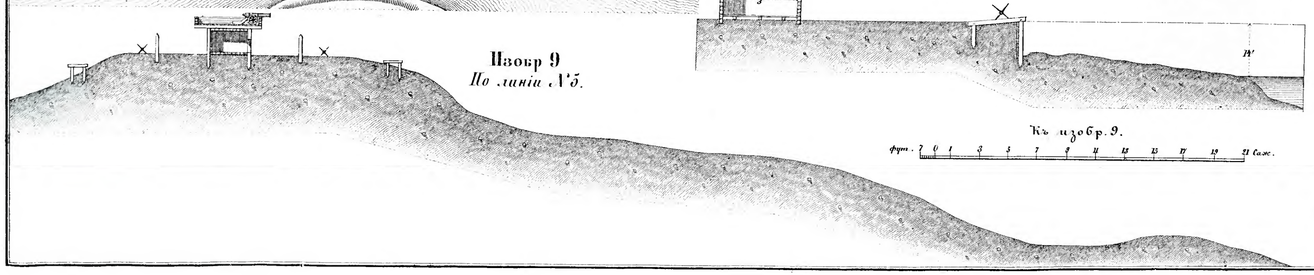


Изобр. 12.
По линіи № 7.

Изобр. 13.
По линіи № 8.

Нормальный планъ редутамъ или форпостамъ на Иртышской линіи
Изобр. 14.





Изобр 9
По линіи № 5.

Изобр. 7.
По линіи № 3.

Къ изобр. 9.

Изобр. 11.
По линіи № 6.

Изобр. 8.
По линіи № 4.

Къ профилямъ.

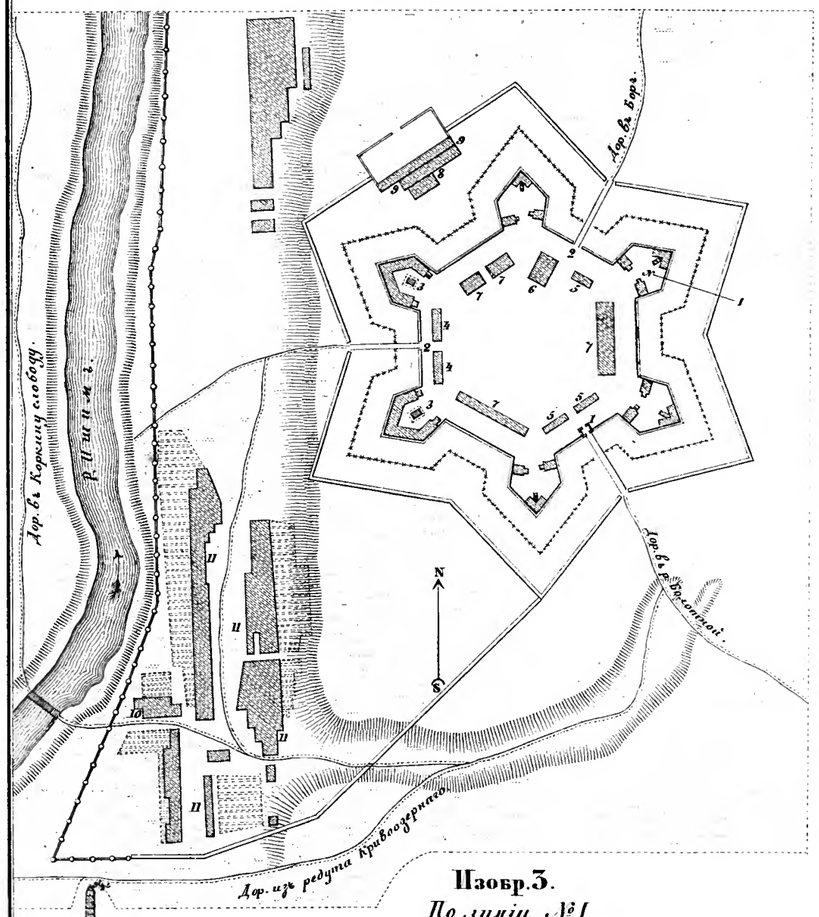
Изобр 15.
По линіи № 9.

Къ изобр. 2, 6, 10 и 18.

Библиотека "Руниверс"

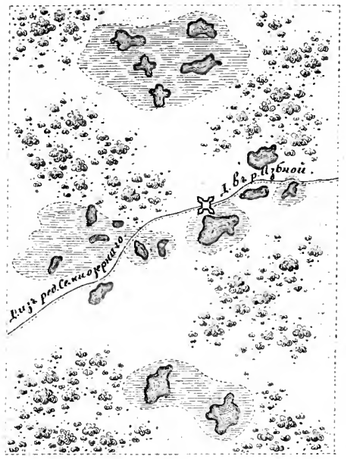
План кр. Св. Петра на Ишимской линіи.

Изобр. 2.



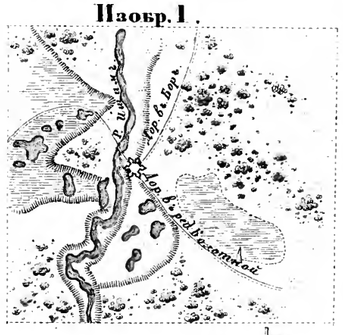
Генеральный планъ крѣпос. Кабаньей.

Изобр. 4.



Генеральный планъ крѣп. Св. Петра.

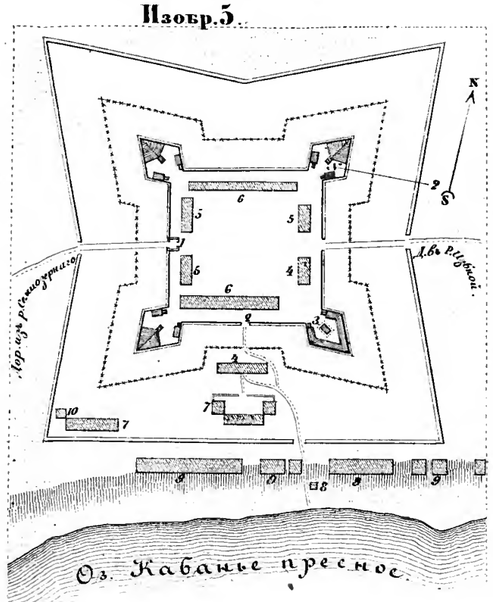
Изобр. 1.



План кр. Кабаньей.

на Тобольской линіи.

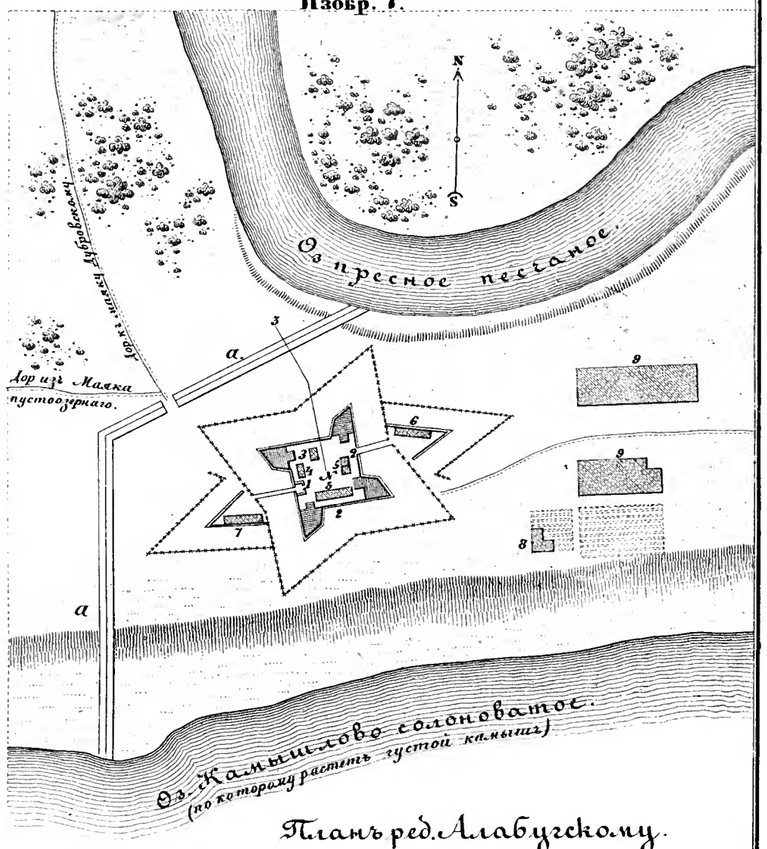
Изобр. 5.



План ред. Курганскому.

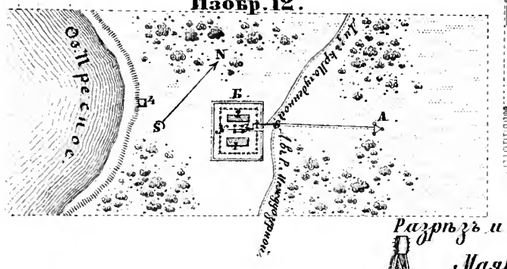
на Ишимской линіи.

Изобр. 7.



Пл. Маяку Ишим. линіи.

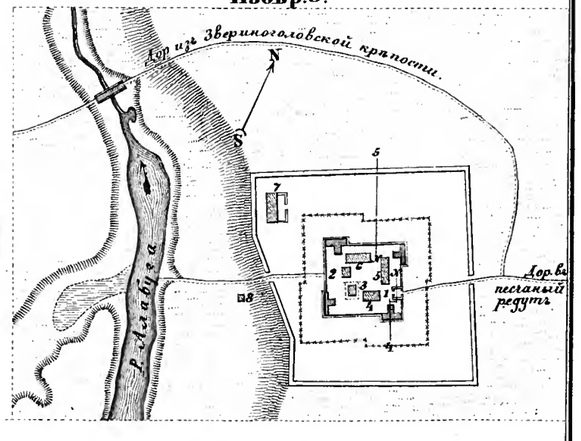
Изобр. 12.



План ред. Алабугскому.

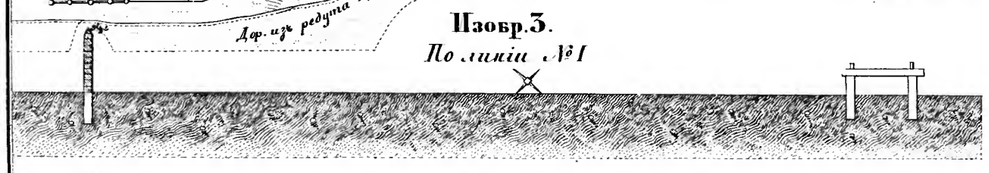
на Ишимской линіи.

Изобр. 9.



Изобр. 3.

По линіи № 1



Изобр. 6.

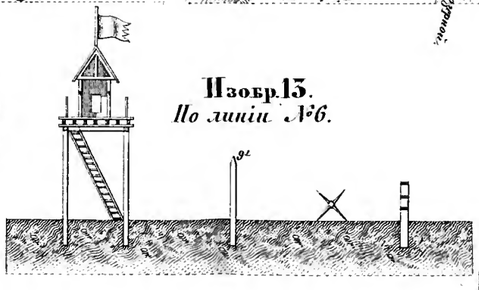
По линіи № 2.

Изобр. 8.

По линіи № 3.

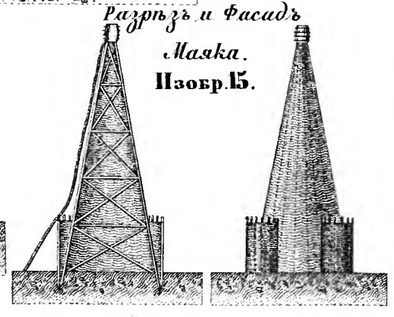
Изобр. 13.

По линіи № 6.



Разрѣзъ и Фасадъ Маяка.

Изобр. 15.

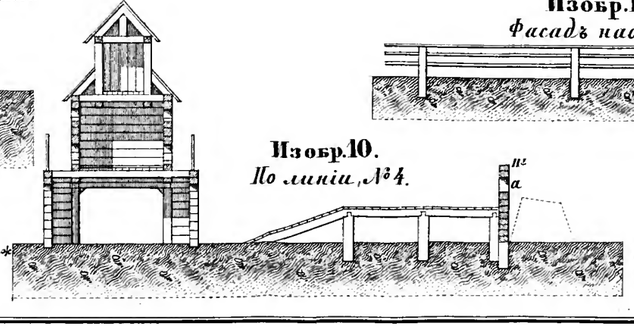


Изобр. 14

Фасадъ надолобъ.

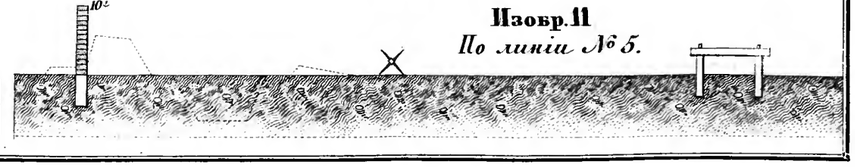
Изобр. 10.

По линіи № 4.

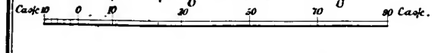


Изобр. 11

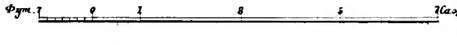
По линіи № 5.



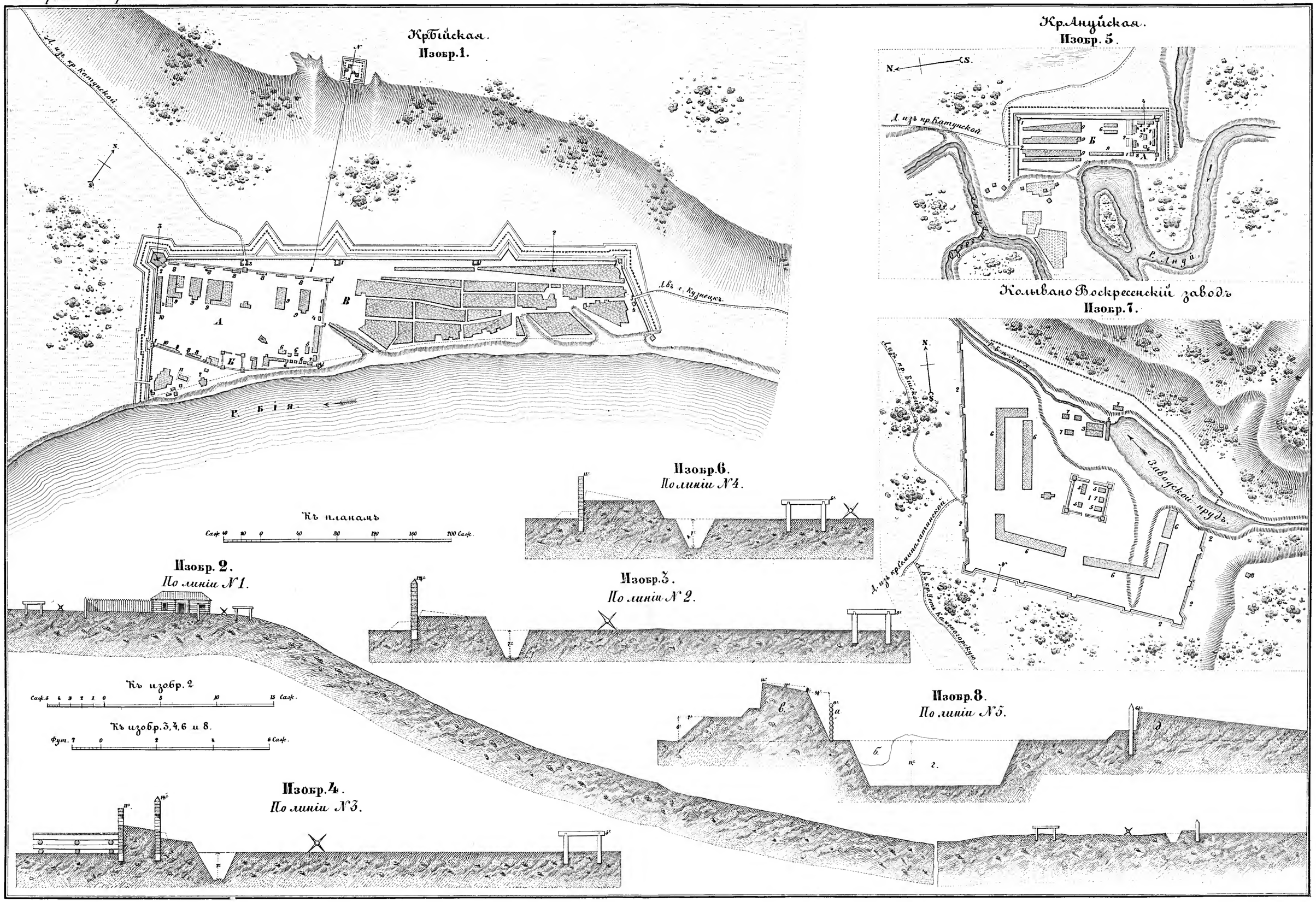
Къ крѣп. редутамъ и маяку.



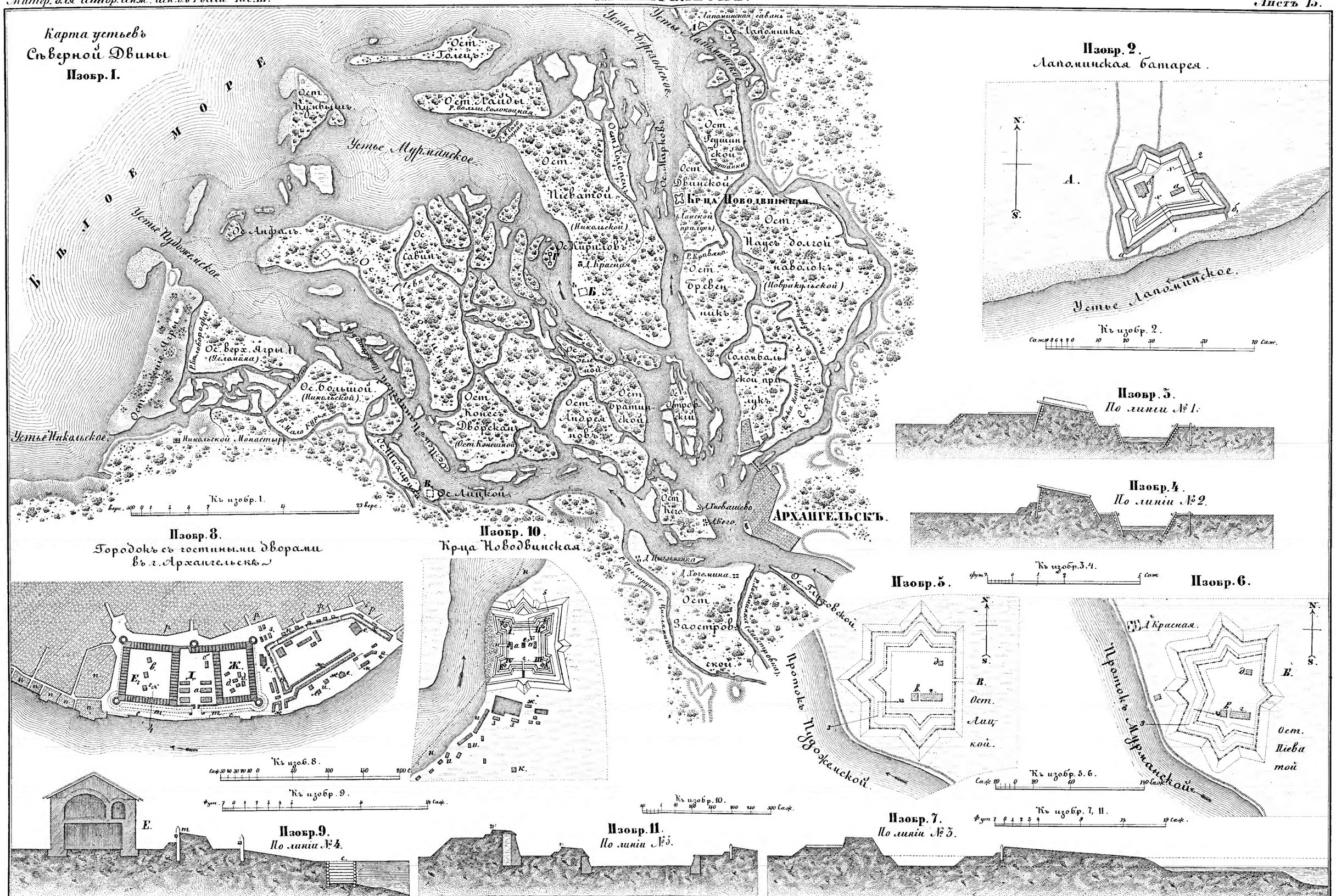
Къ профилямъ.

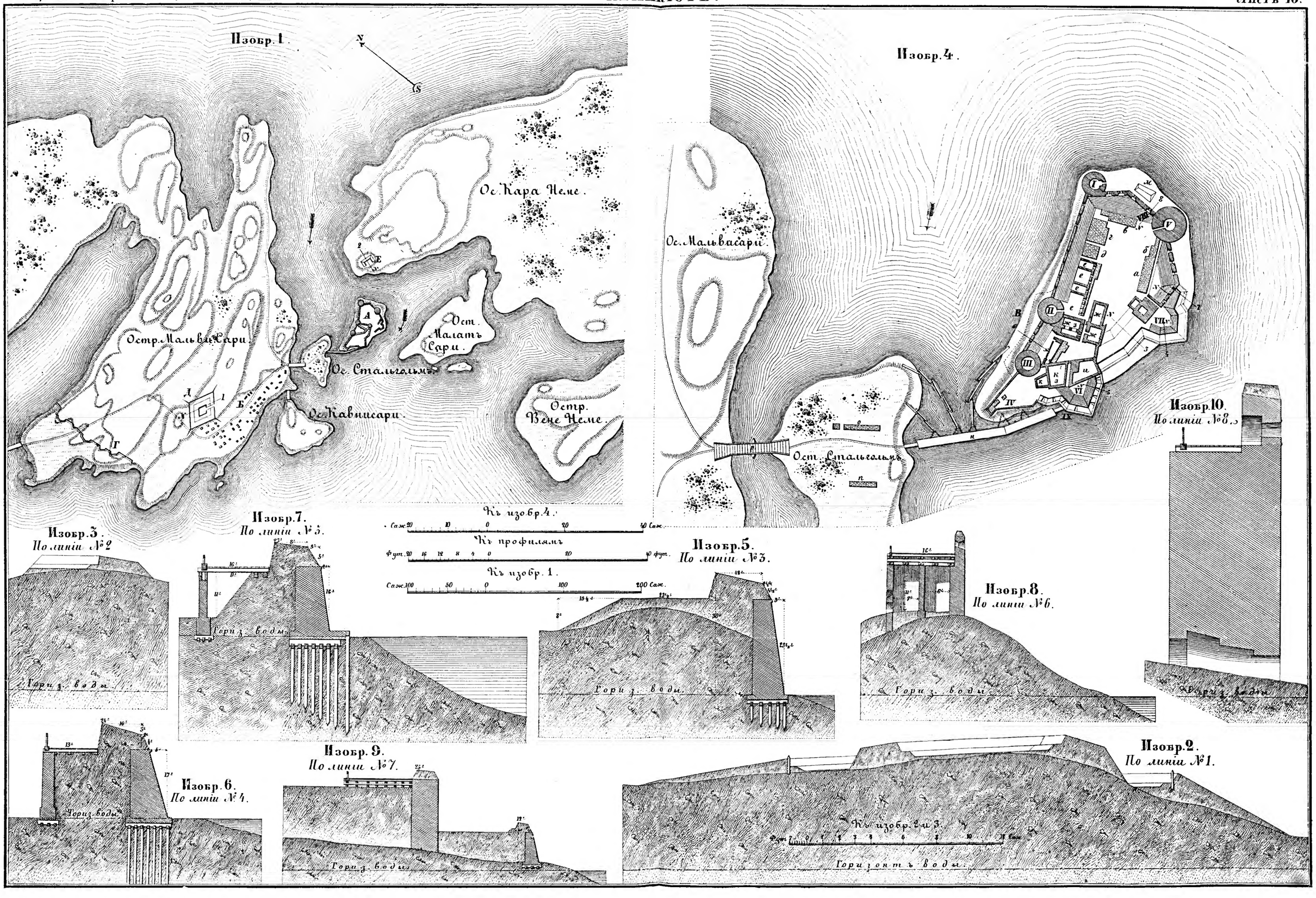


Библиотека "Руниверс"



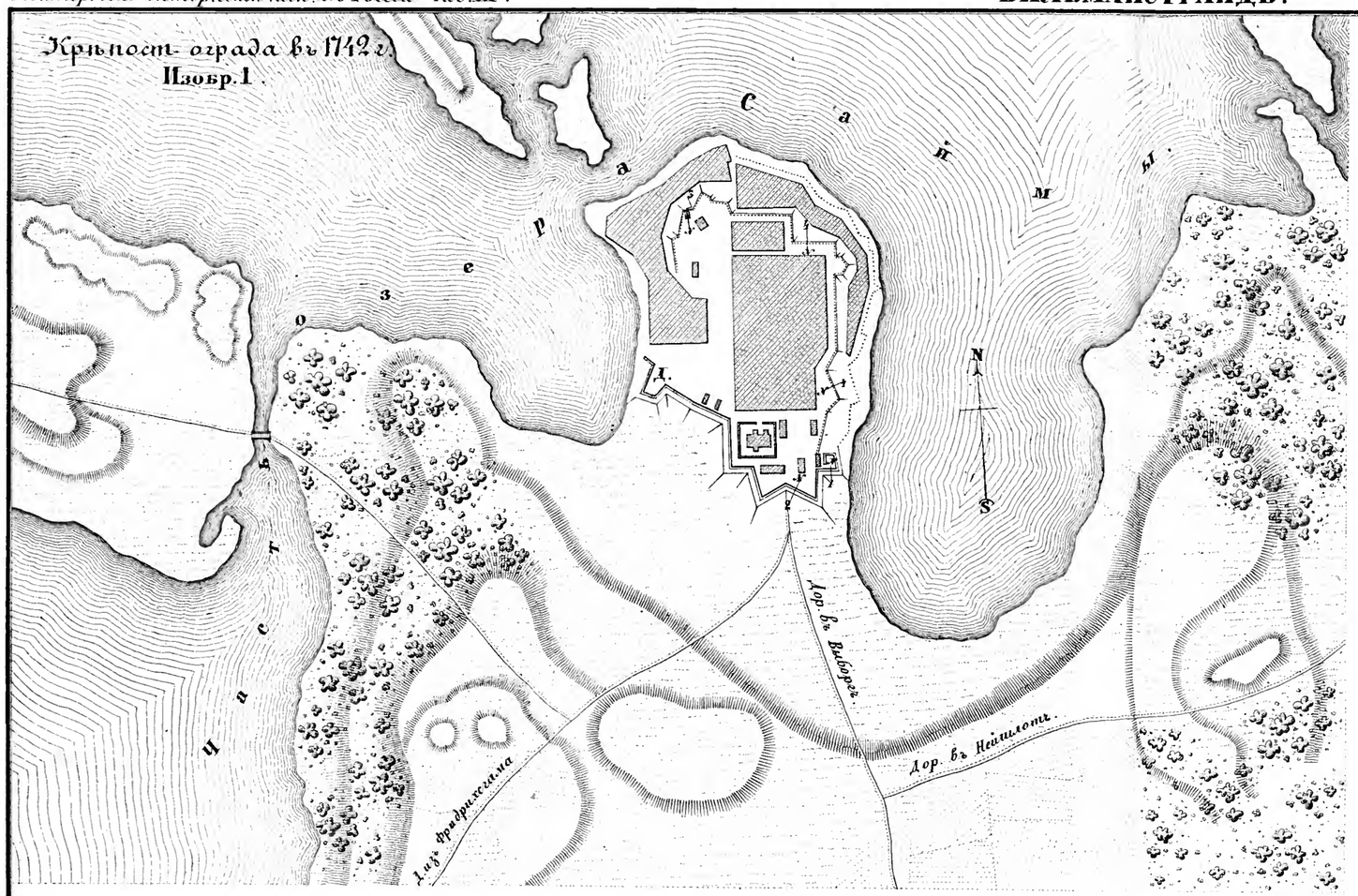
Библиотека "Руниверс"

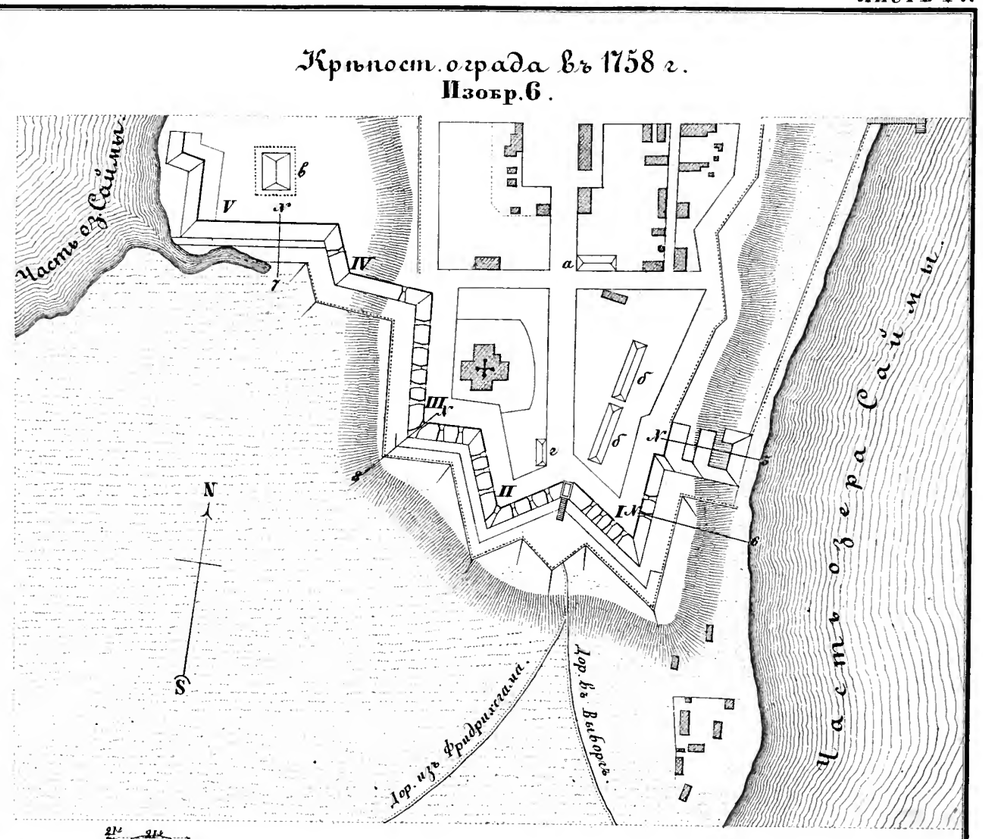

Карта устьевъ Сѣверной Двины
Изобр. 1.
БѢЛОЕ МОРЕ
Устье Мурманское
Устье Пудожемское
Устье Никольское
Никольской Монастырь
Ост. Голецъ
Ост. Кузнецъ
Ост. Лайды
Ост. Лапоминка
Лапоминская гавань
Устье Лапоминское
Ост. Двинской
Крца Поводвинская
Ост. Наусъ долгой
Ост. Бревенникъ
Ост. Пієвантой
Ост. Кирилловъ
Ост. Савинъ
Ост. Верх. Ягры II (Уломина)
Ост. Большой (Никольской)
Ост. Конецъ Дворской
Ост. Андреяновъ
Ост. Братинской
Ост. Строжевской
Ост. Солонбальской прилукъ
Ост. Заостровской
Ост. Лицкой
Ост. Кего
Ост. Гушинской
Ост. Марковъ
Ост. Соломенецъ
Ост. Ягры
Ост. Ягры
Ост. Ягры

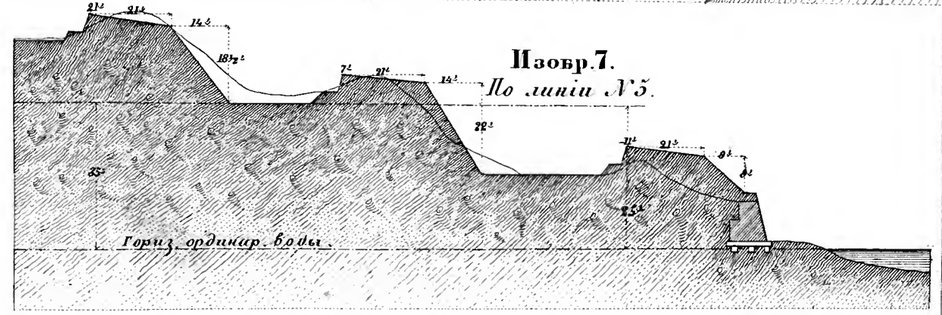


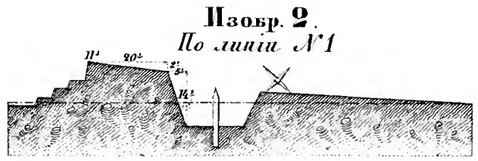
Библиотека "Руниверс"

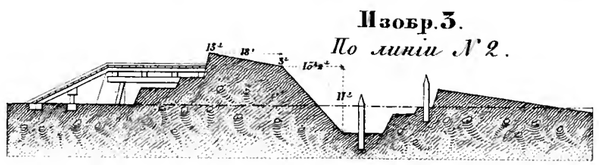
ВИЛЬМАНСТРАНДЪ.

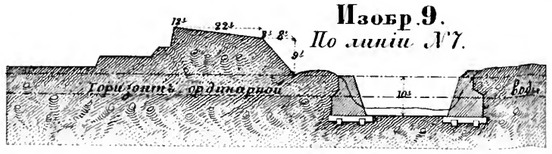


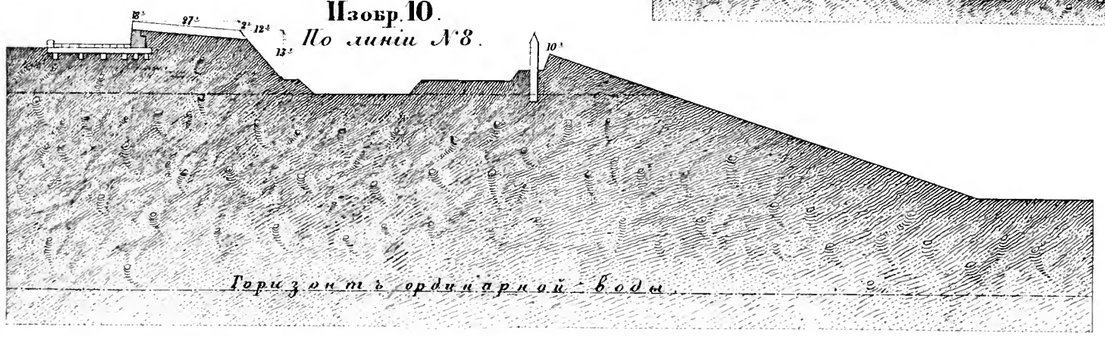


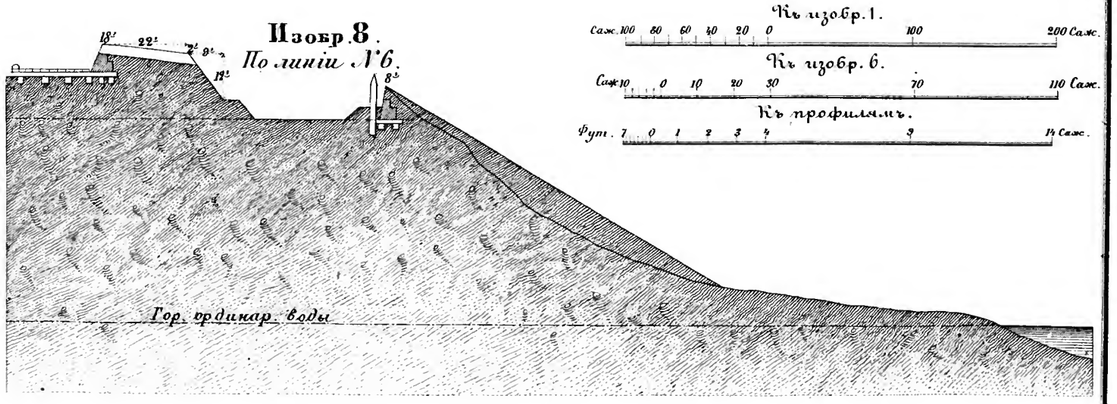


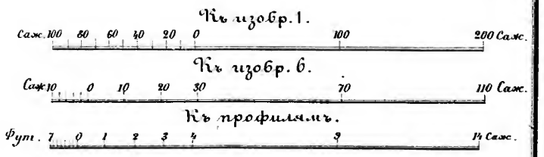






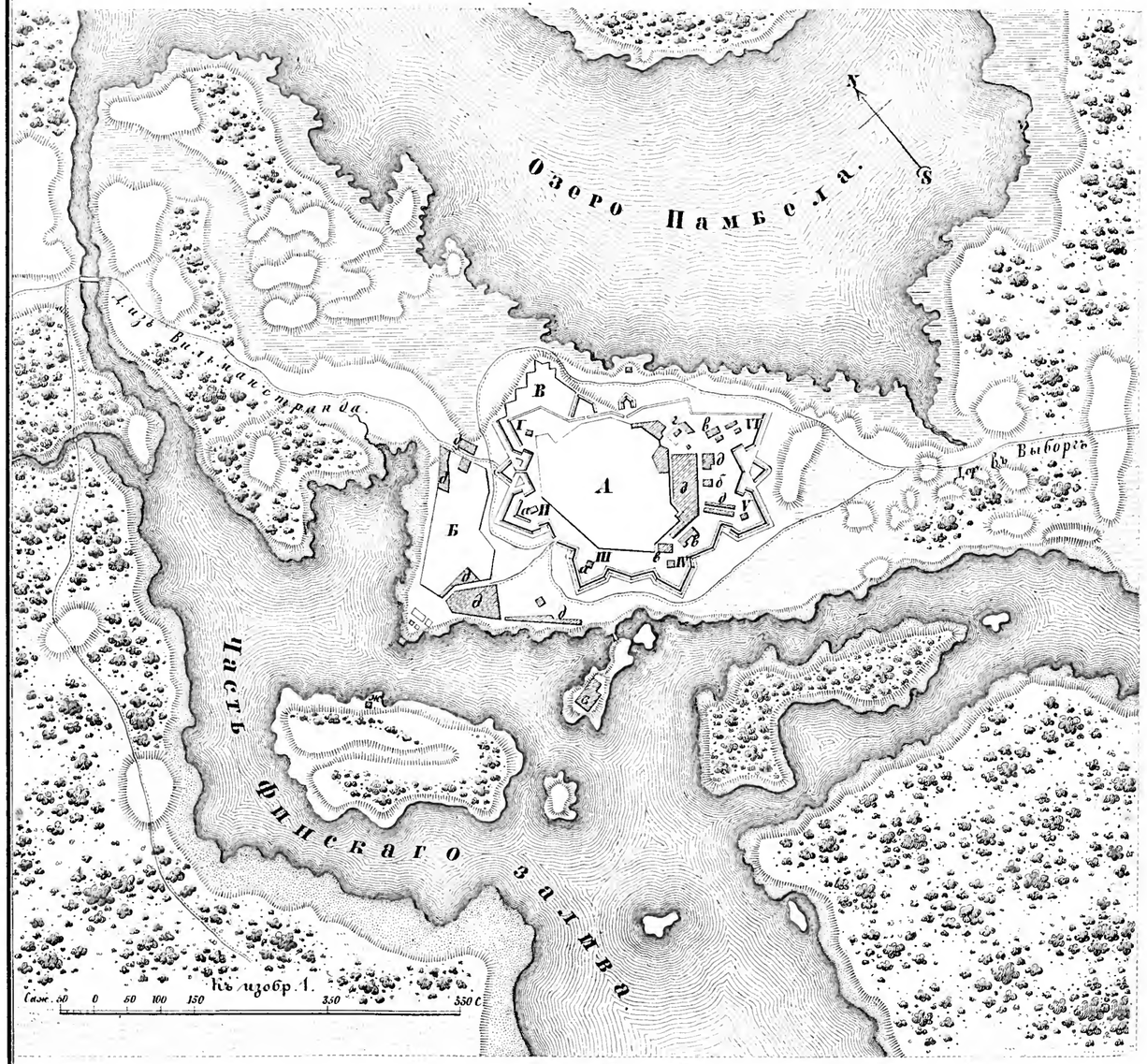




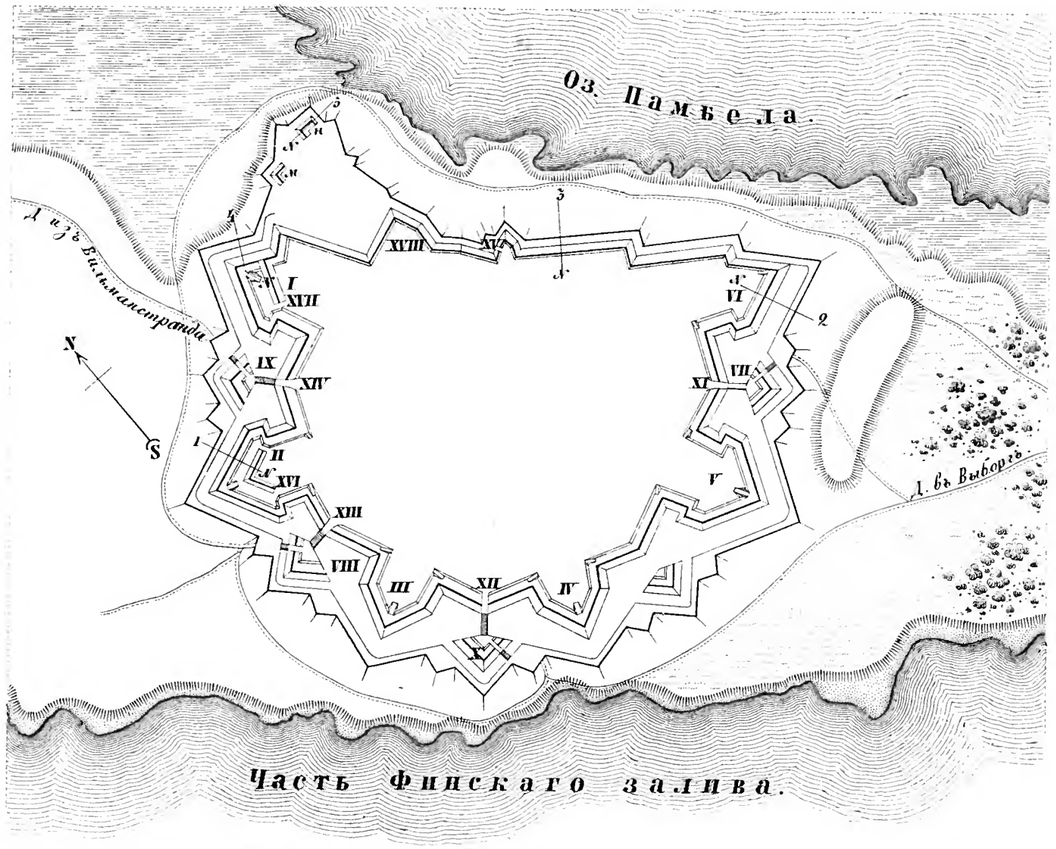


Библиотека "Руниверс"

План крѣпости въ 1742 г.
Изобр. 1.



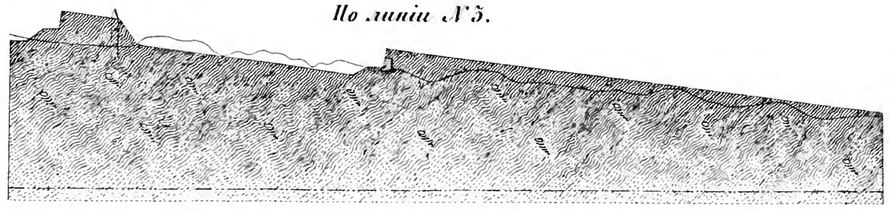
План крѣпости въ 1762 г.
Изобр. 2.



Изобр. 4.
По линіи № 2.

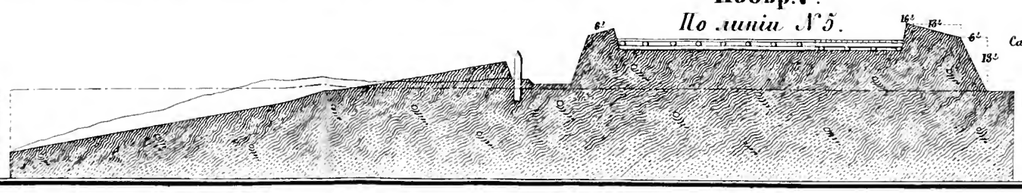
Изобр. 3.
По линіи № 1.

Изобр. 5.
По линіи № 3.



Изобр. 6.
По линіи № 4.

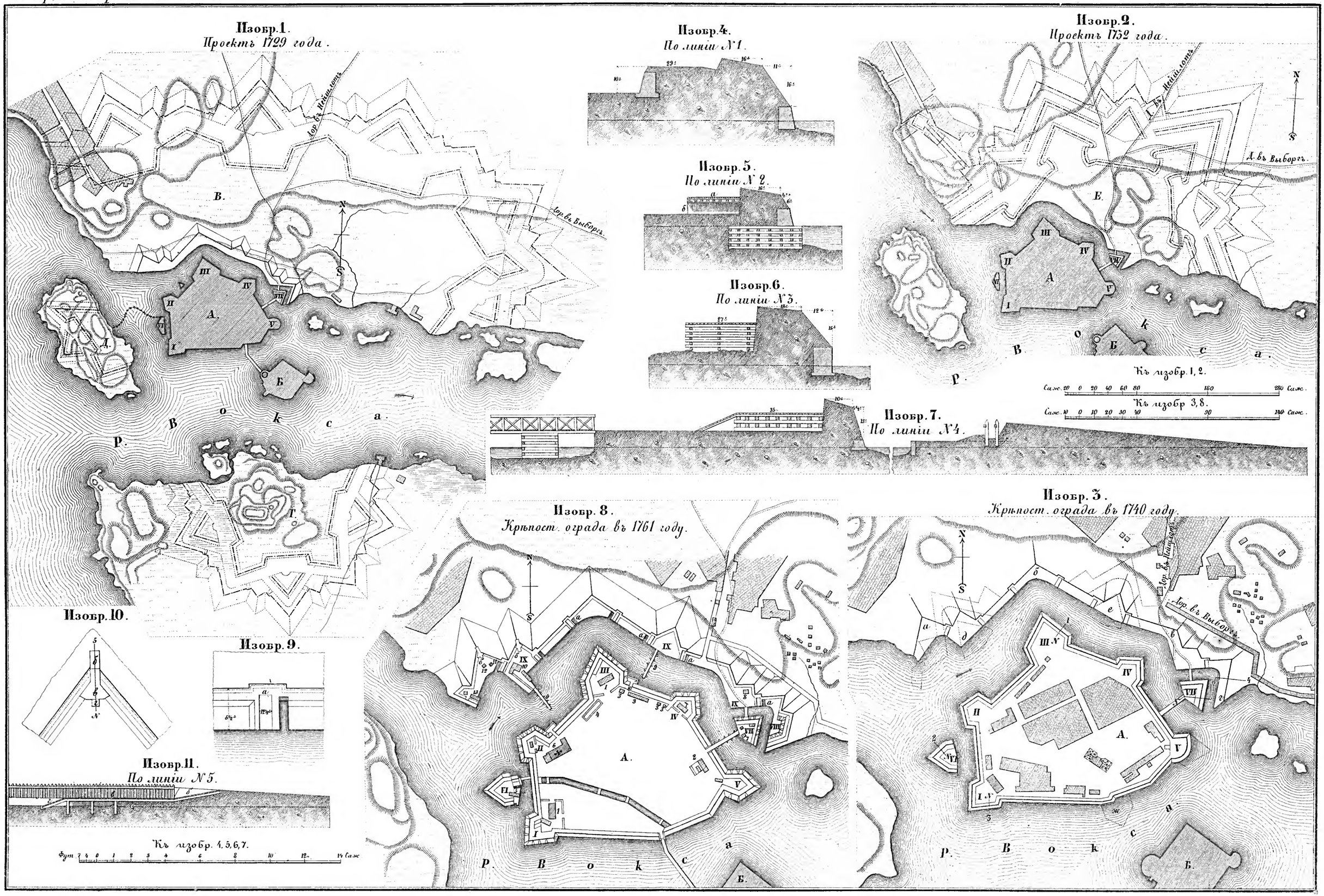
Изобр. 7.
По линіи № 5.



Къ изобр. 2.
Саж. 100. 90. 80. 70. 60. 50. 40. 30. 20. 10. 0. 100 200 Саж.

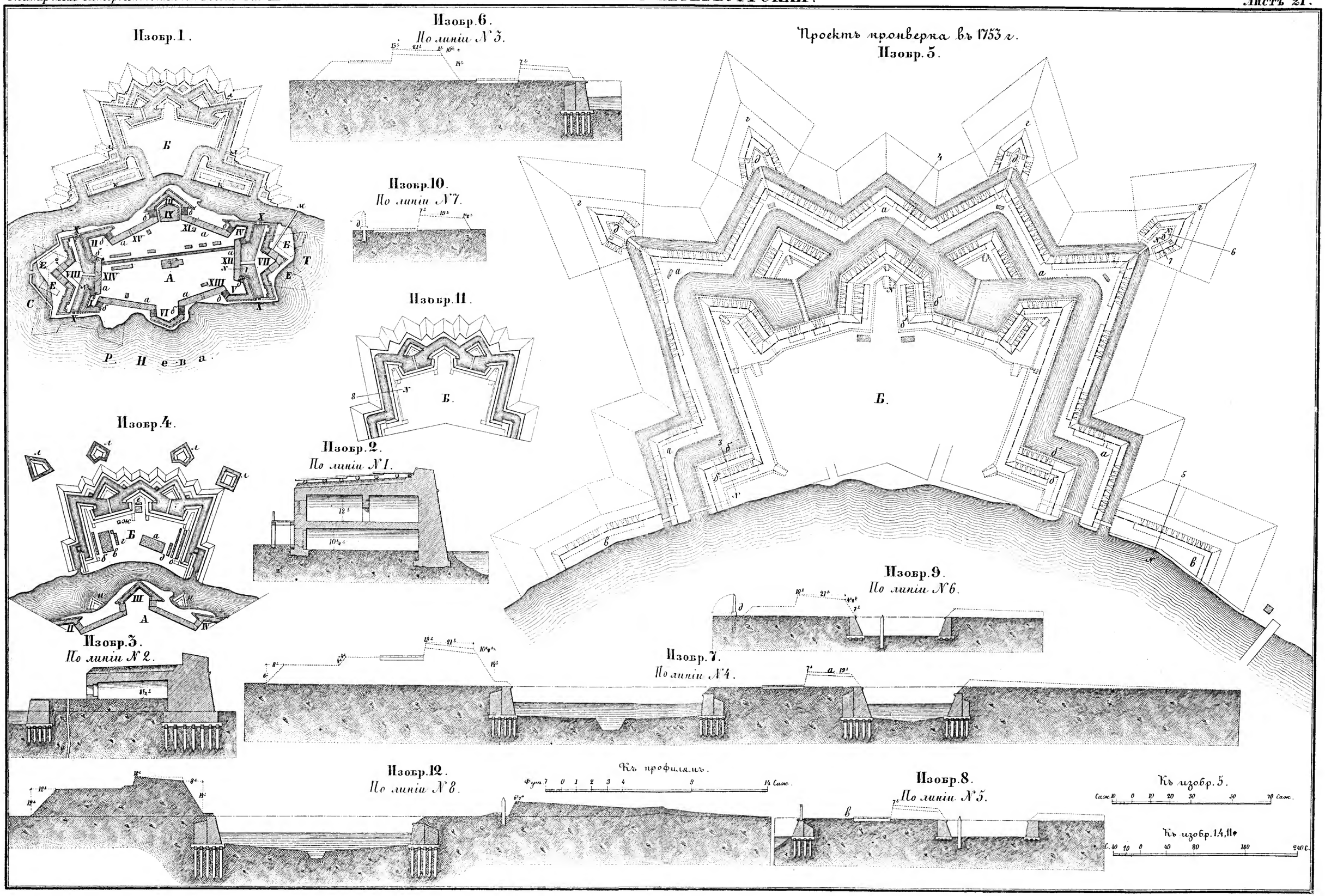
Къ профилямъ.
ф. 7 0 1 2 3 4 5 10 Саж.

Библиотека "Руниверс"

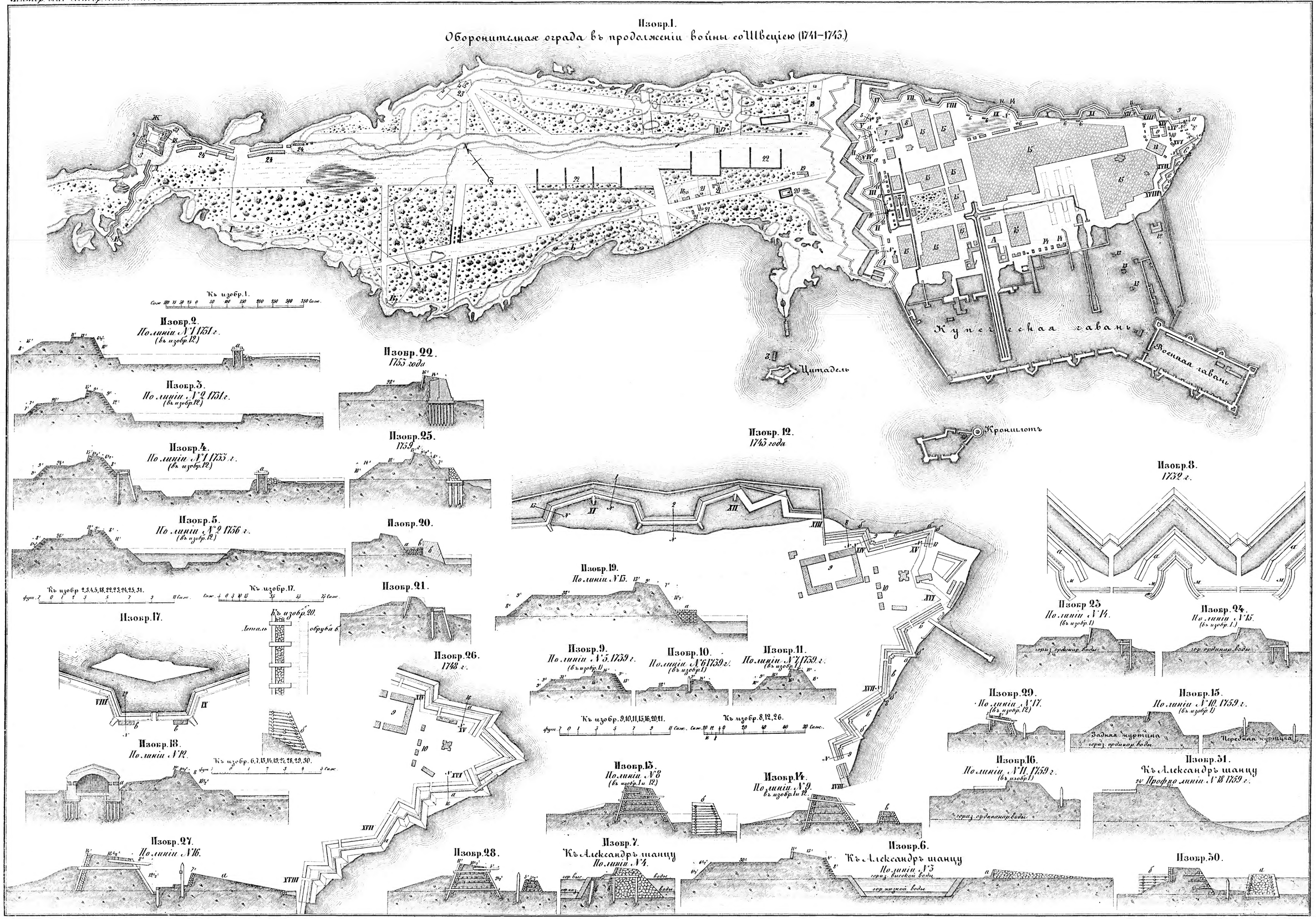


Библиотека "Руниверс"

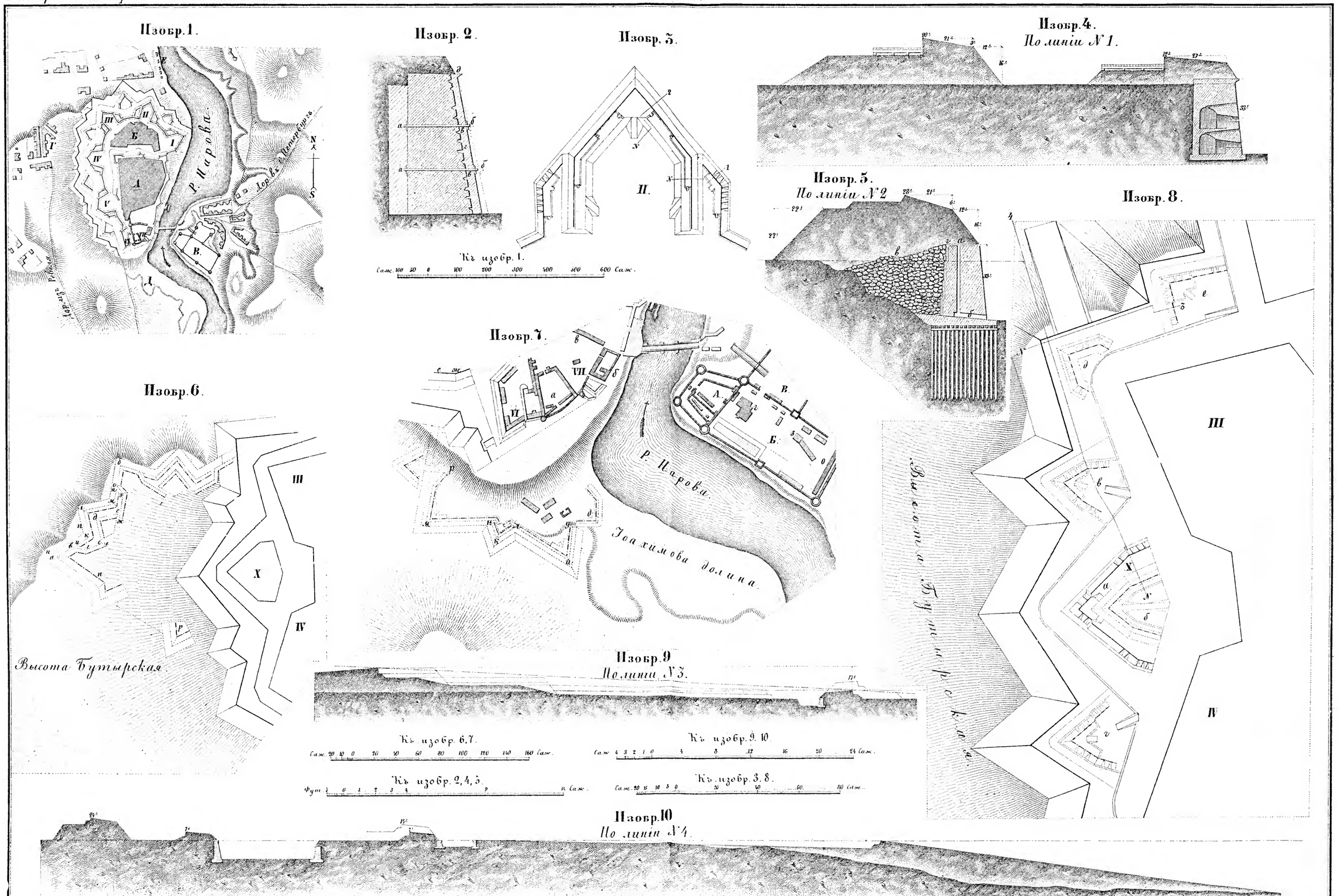
КР. САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ.



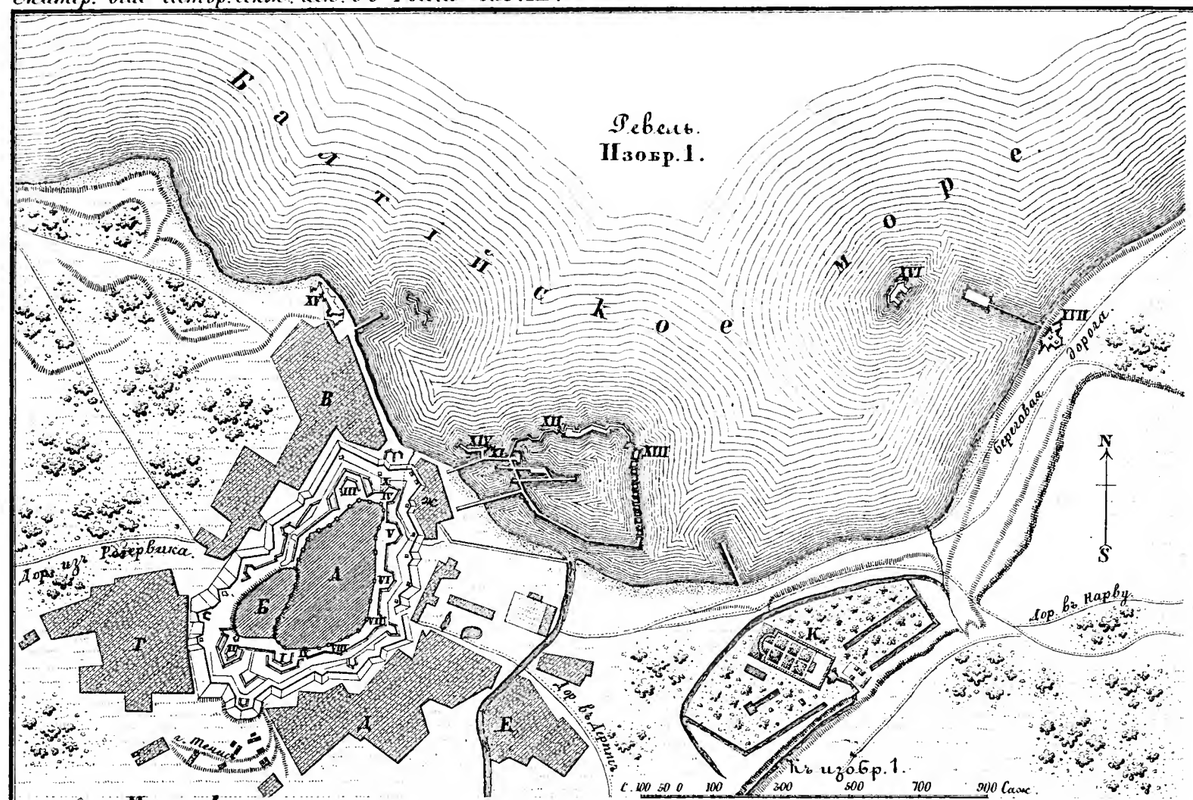
Библиотека "Руниверс"

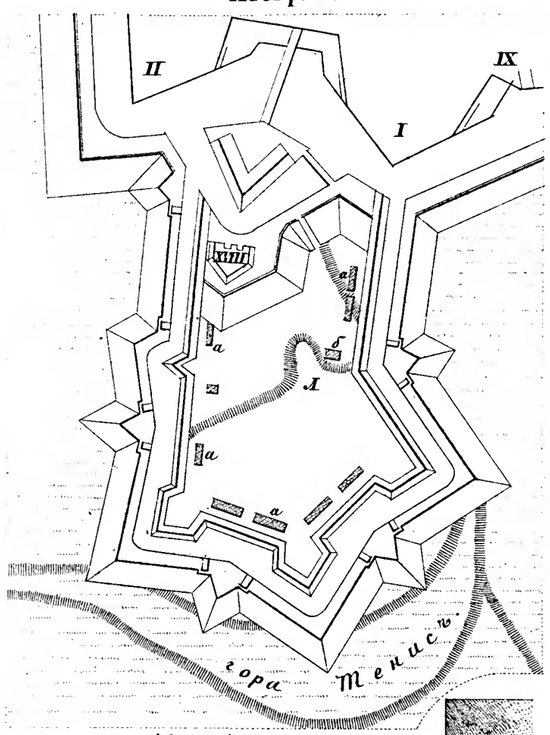


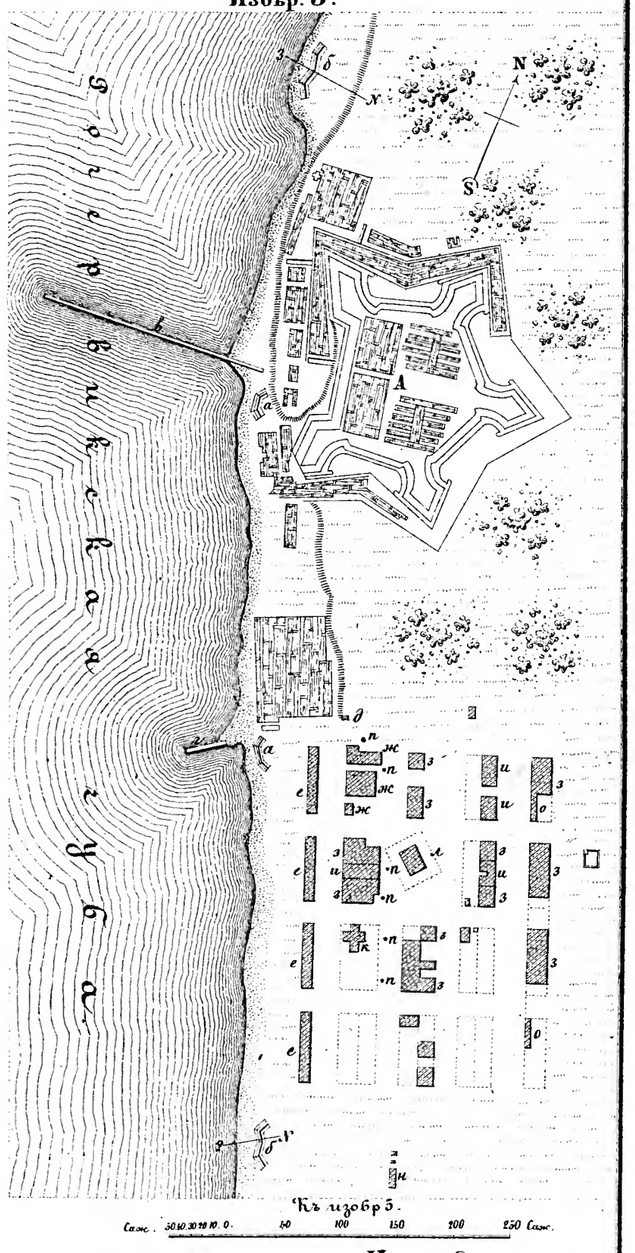
Библиотека "Руниверс"

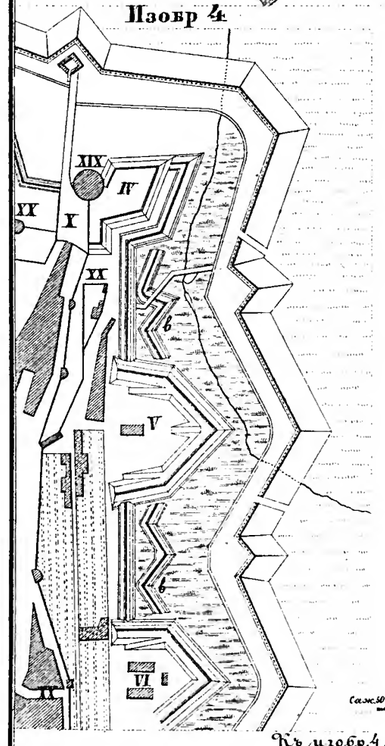


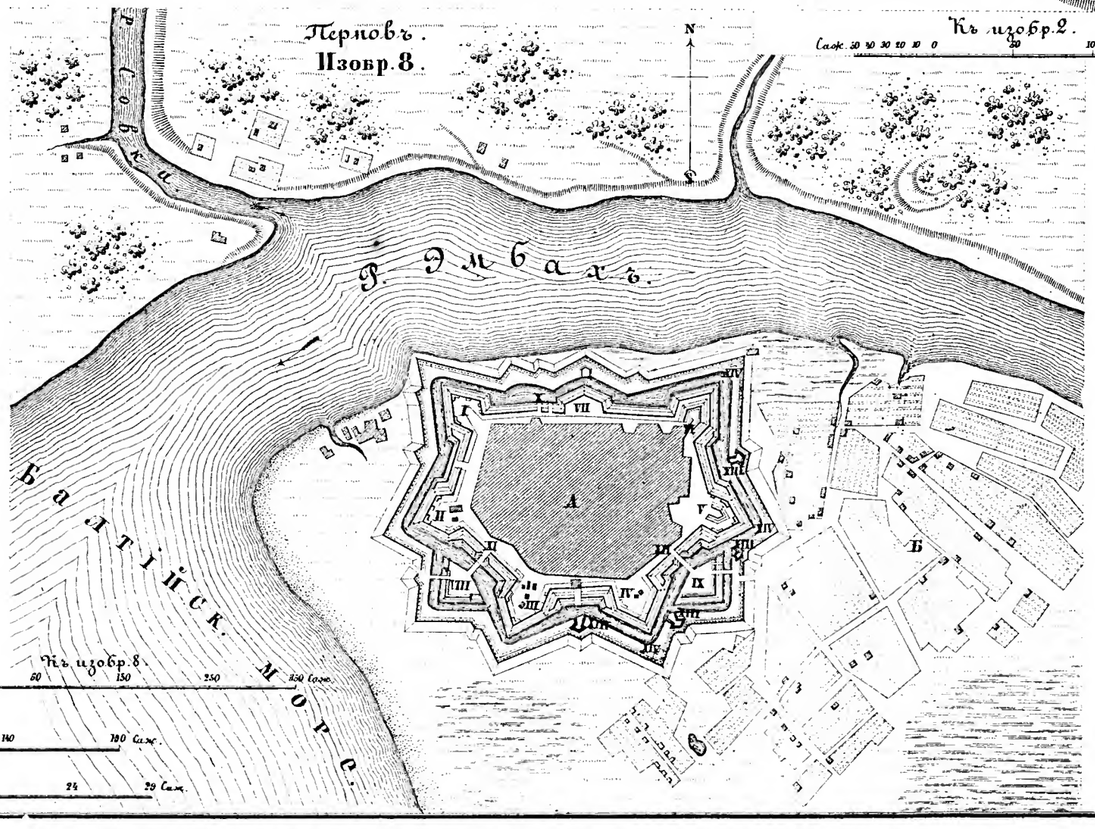
Библиотека "Руниверс"

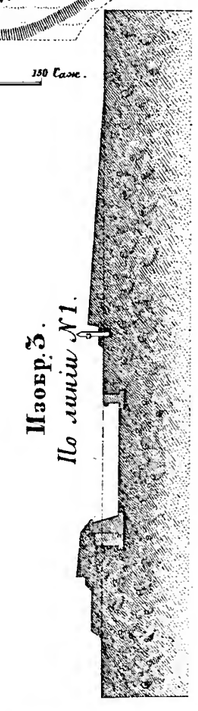


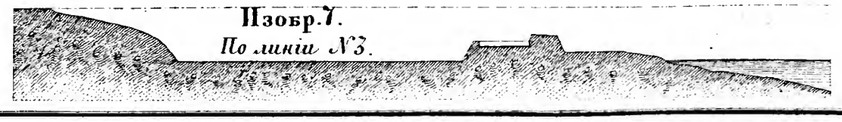




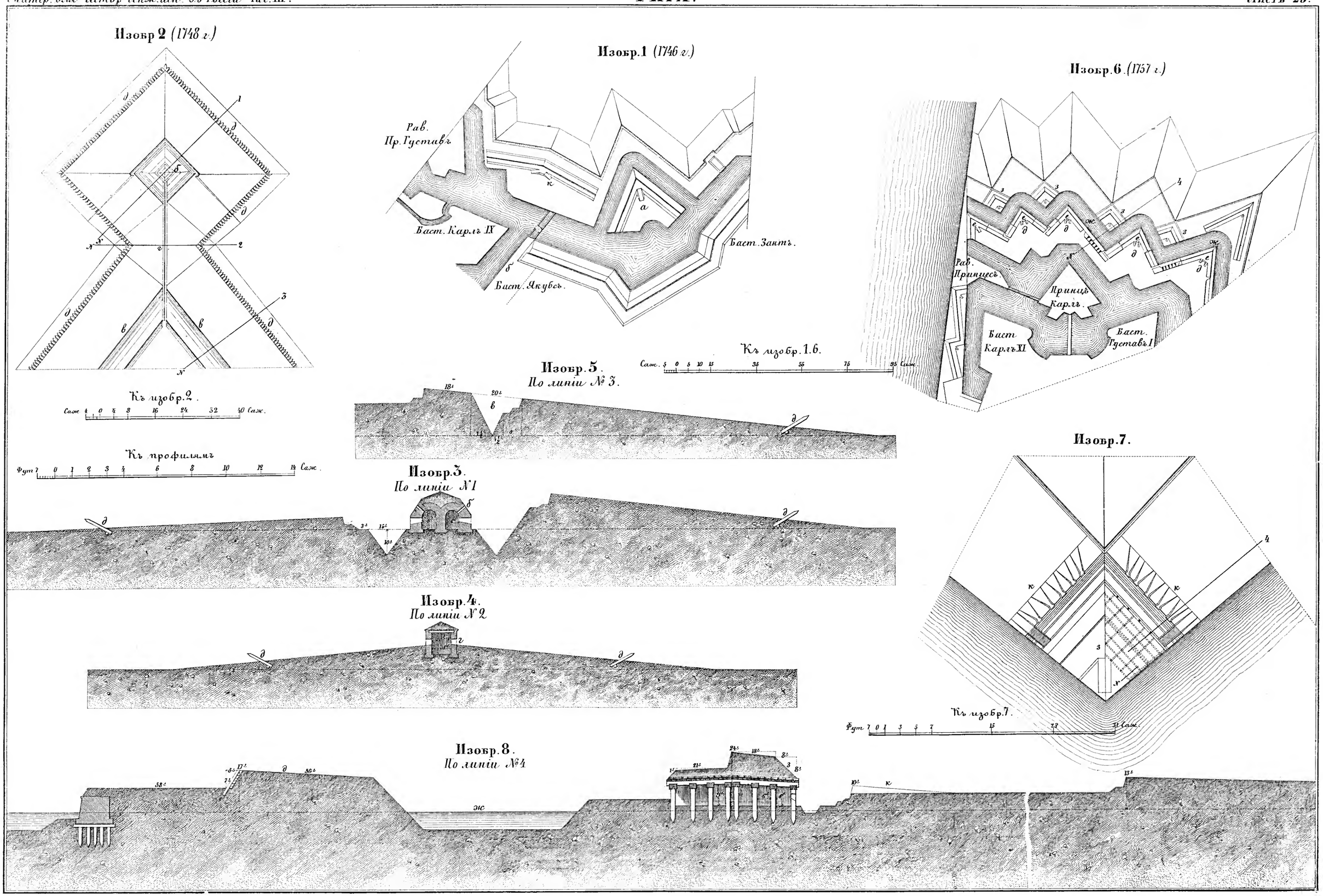






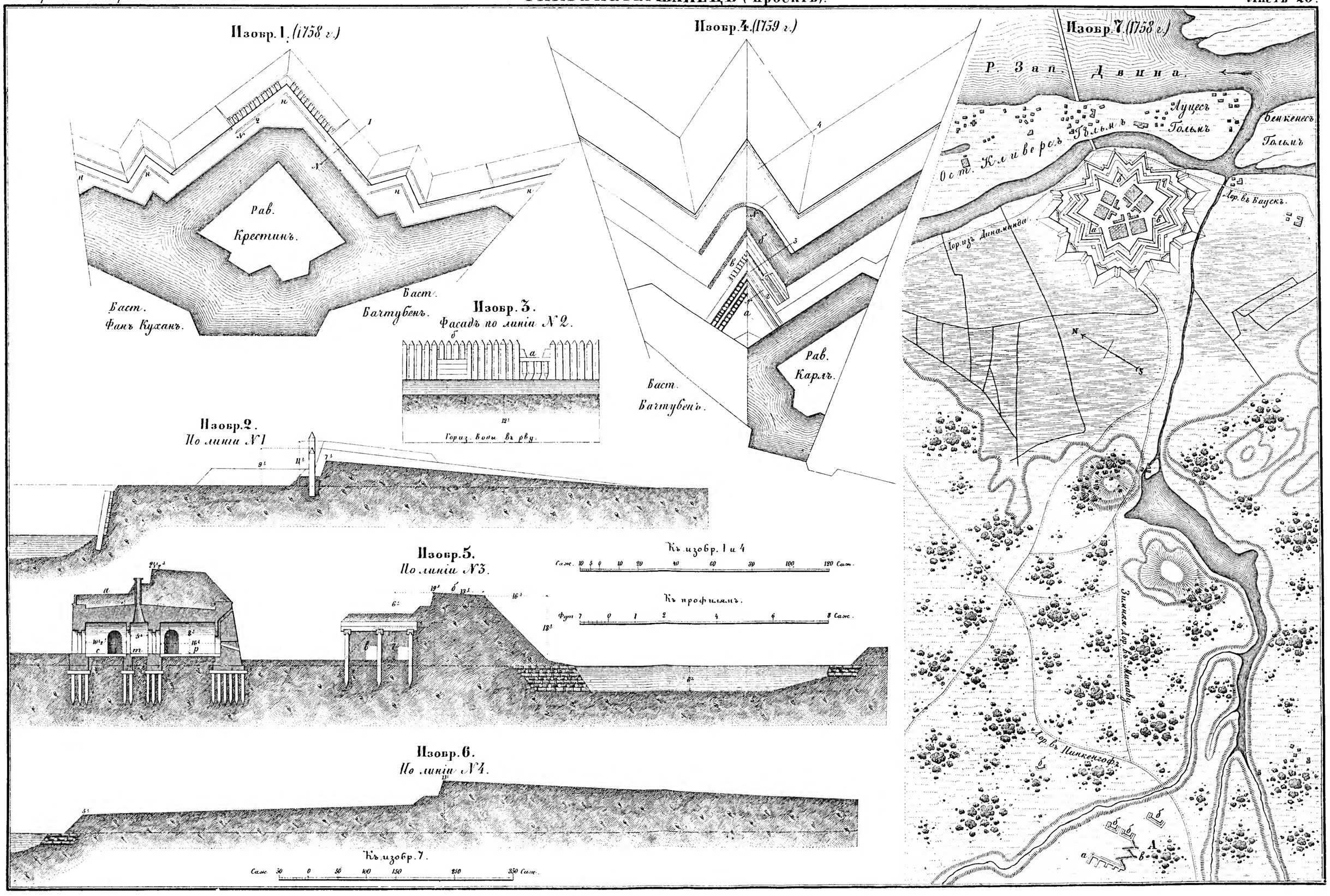


Библиотека "Руниверс"

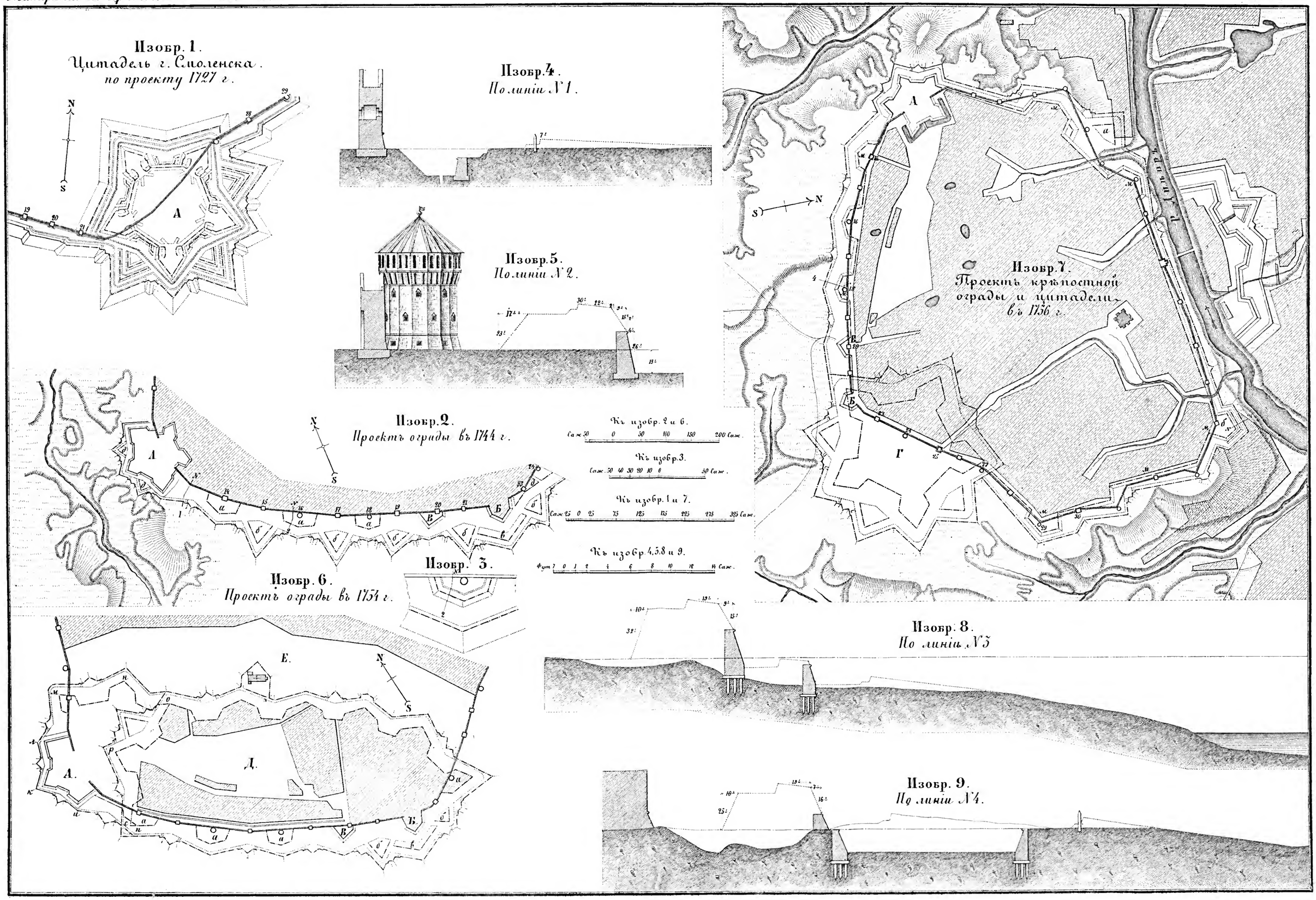


Библиотека "Руниверс"

РИГА и ПЕТЕРШАНЕЦЪ (проектъ).

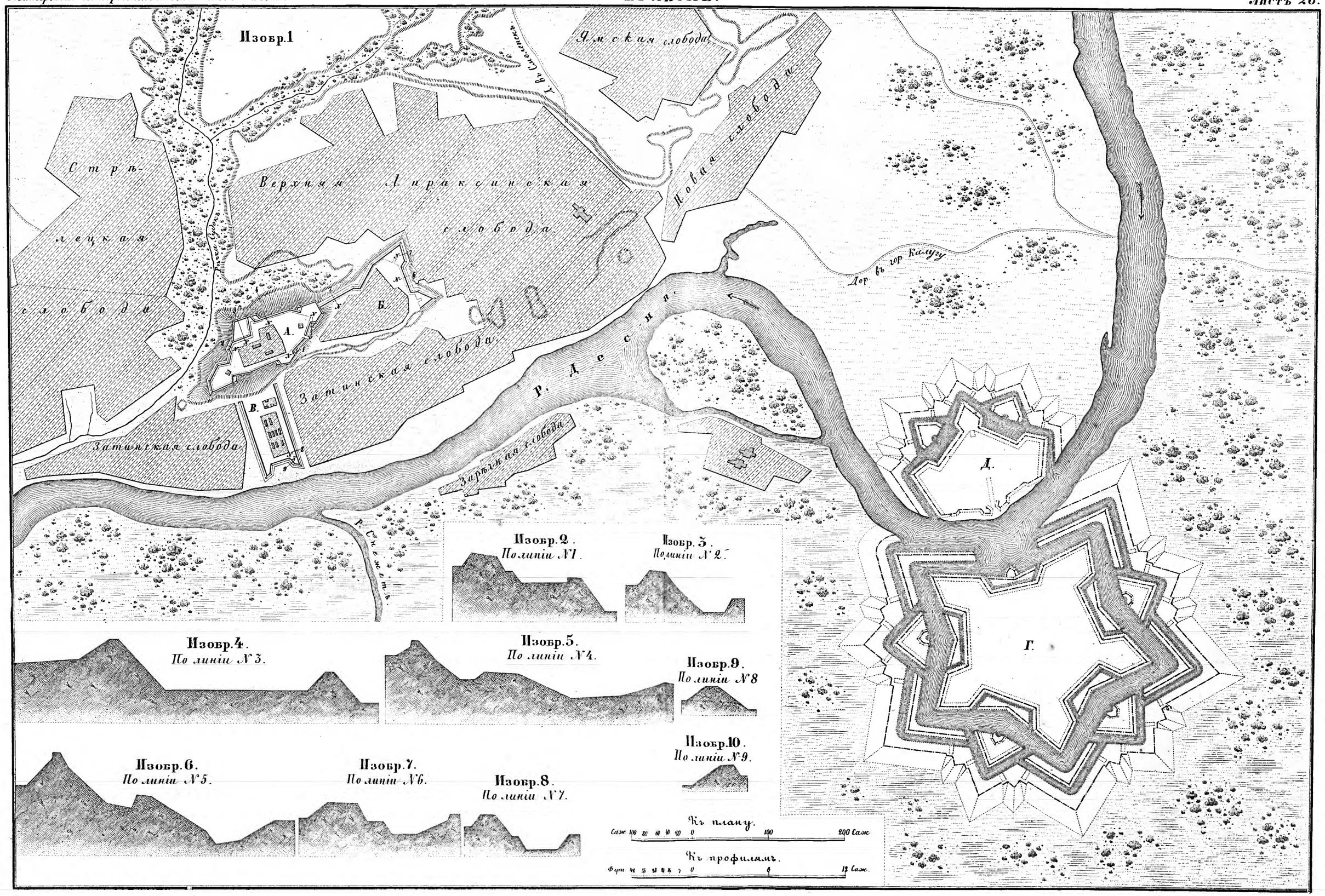


Библиотека "Руниверс"

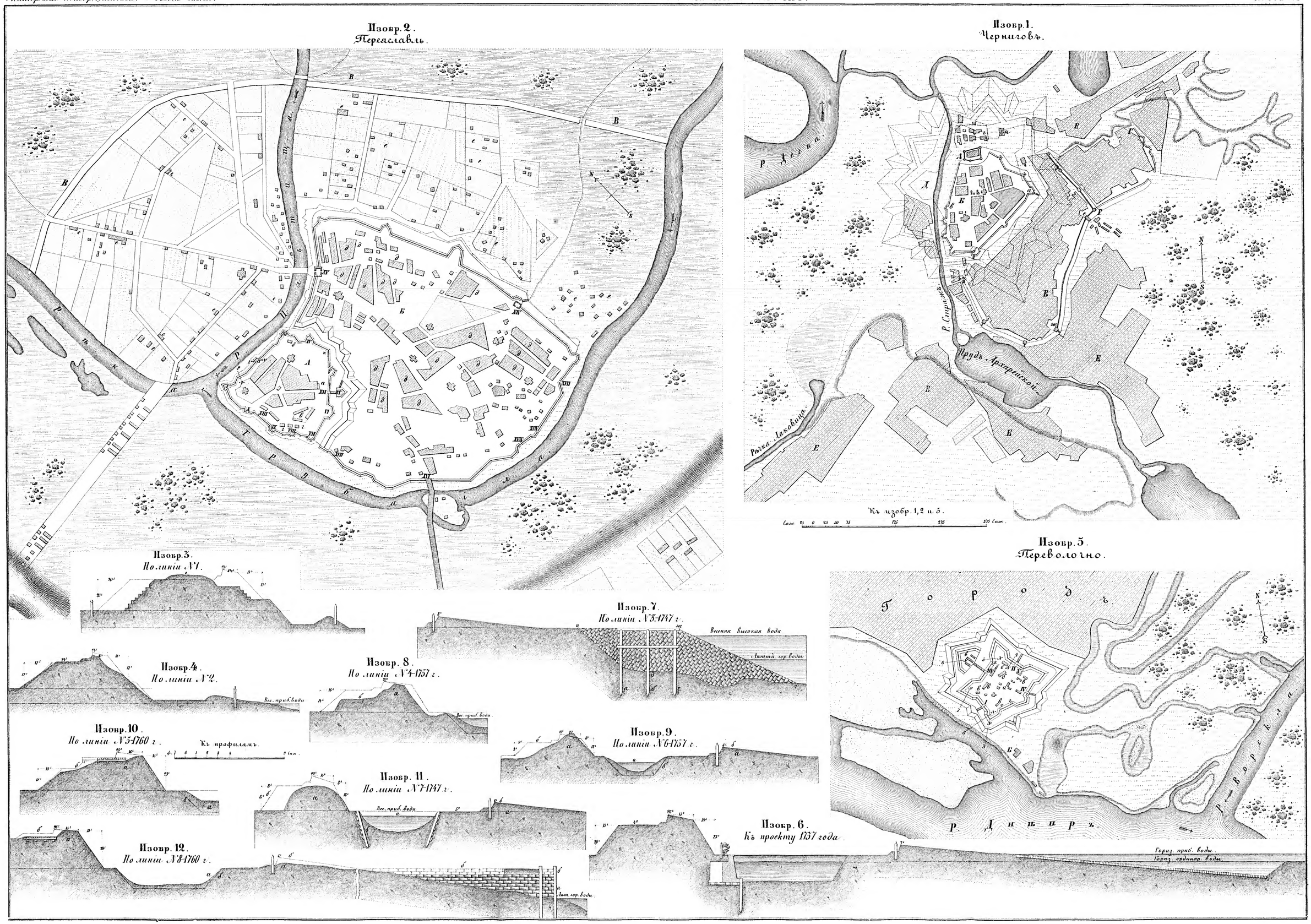


Библиотека "Руниверс"

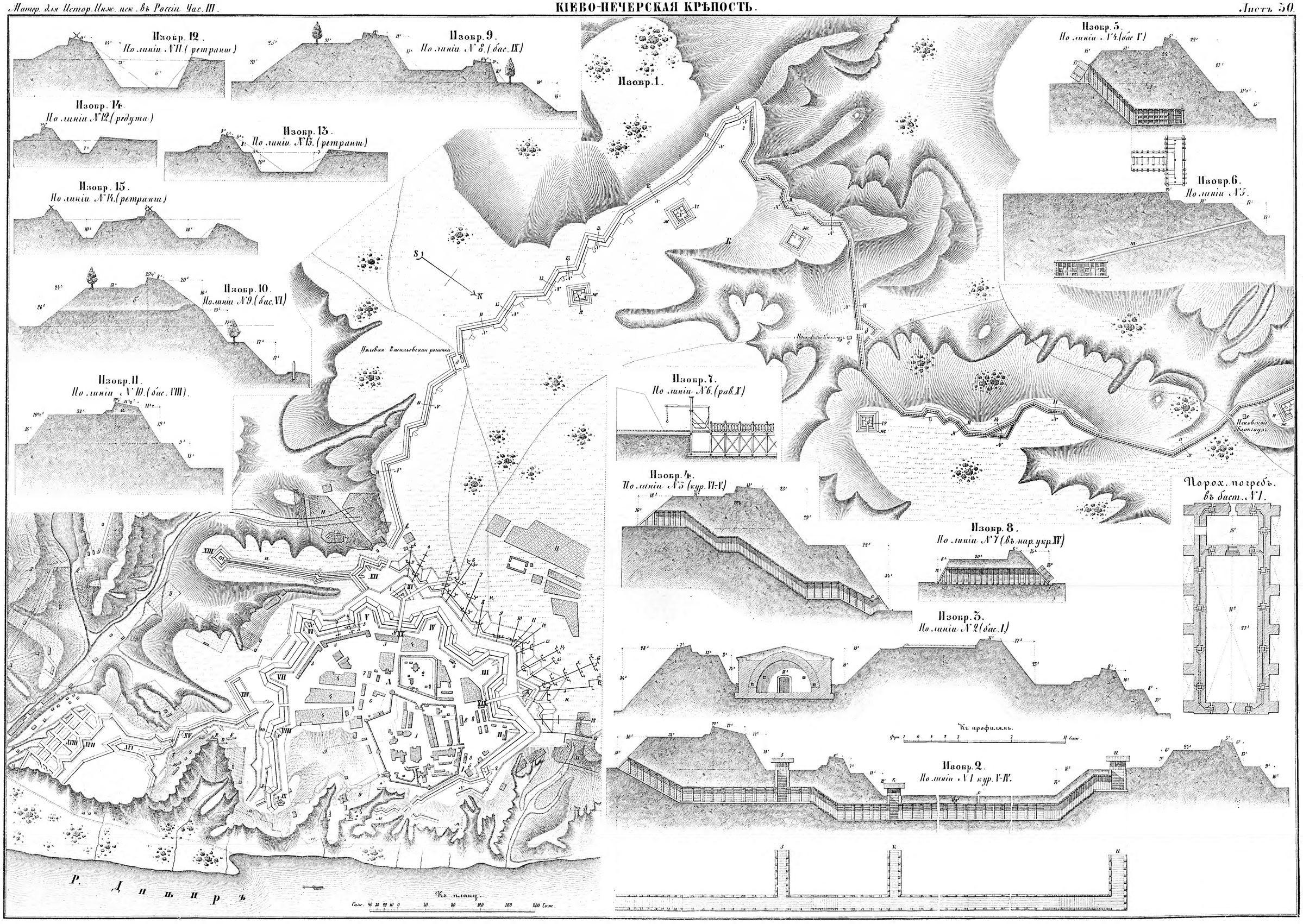
БРЯНСКЪ.



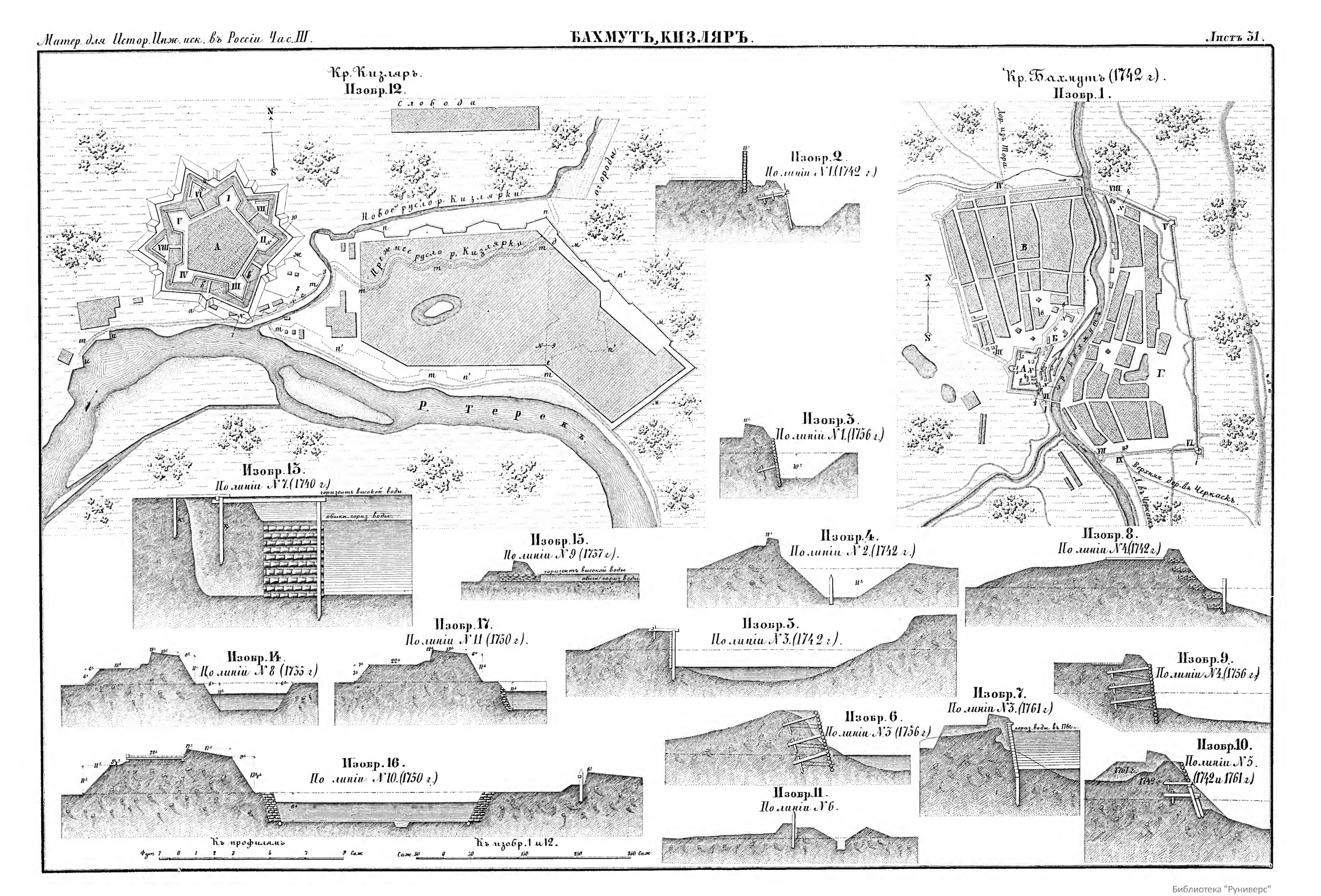
Библиотека "Руниверс"



Библиотека "Руниверс"

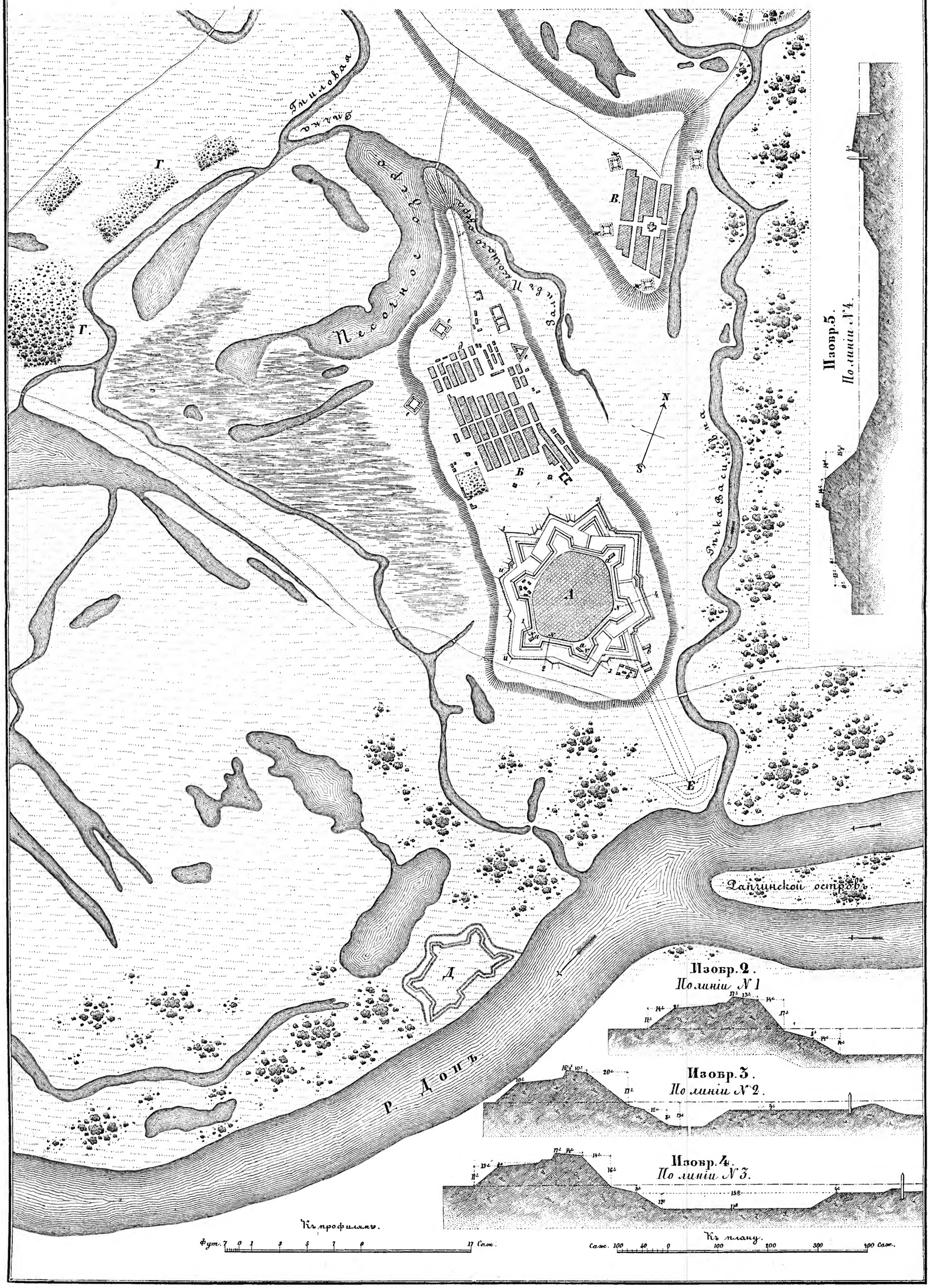


Библиотека "Руниверс"



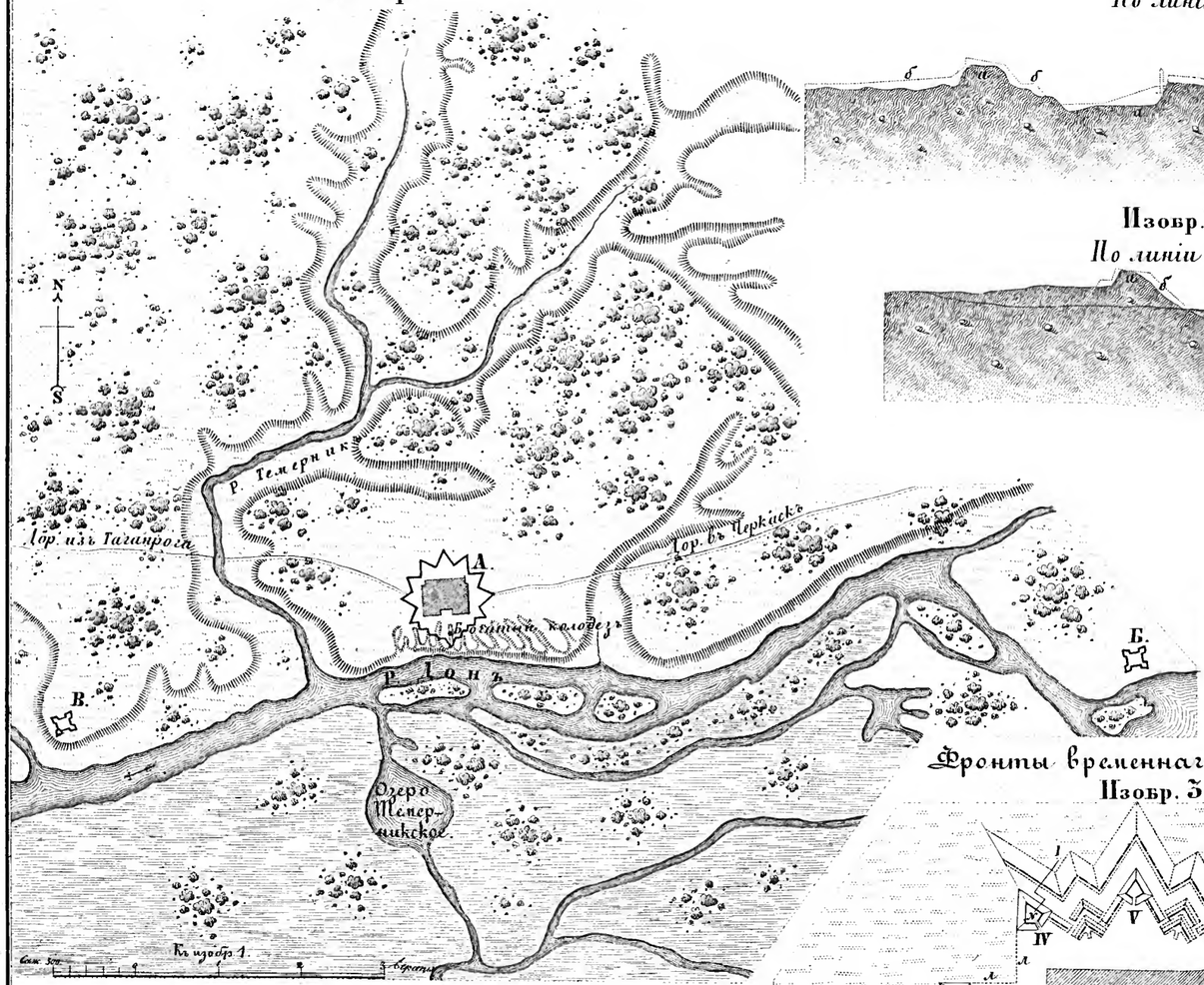
Библиотека "Руниверс"

Изобр. 1.

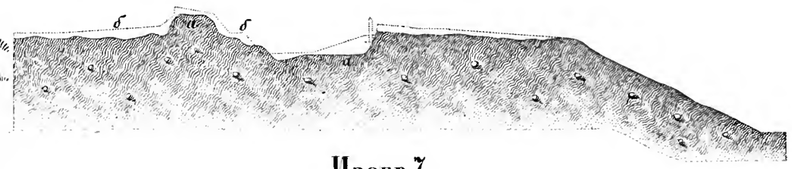


Библиотека "Руниверс"

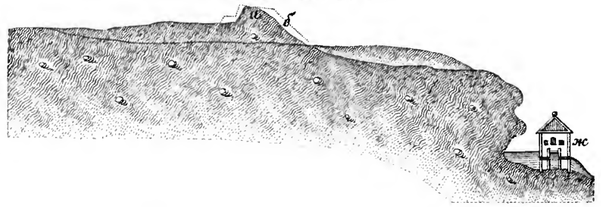
Генеральный планъ крѣпости.
Изобр. 1.



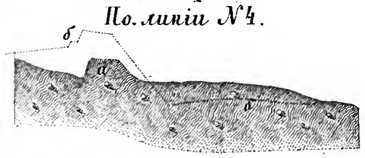
Изобр. 6.
По линіи № 2.



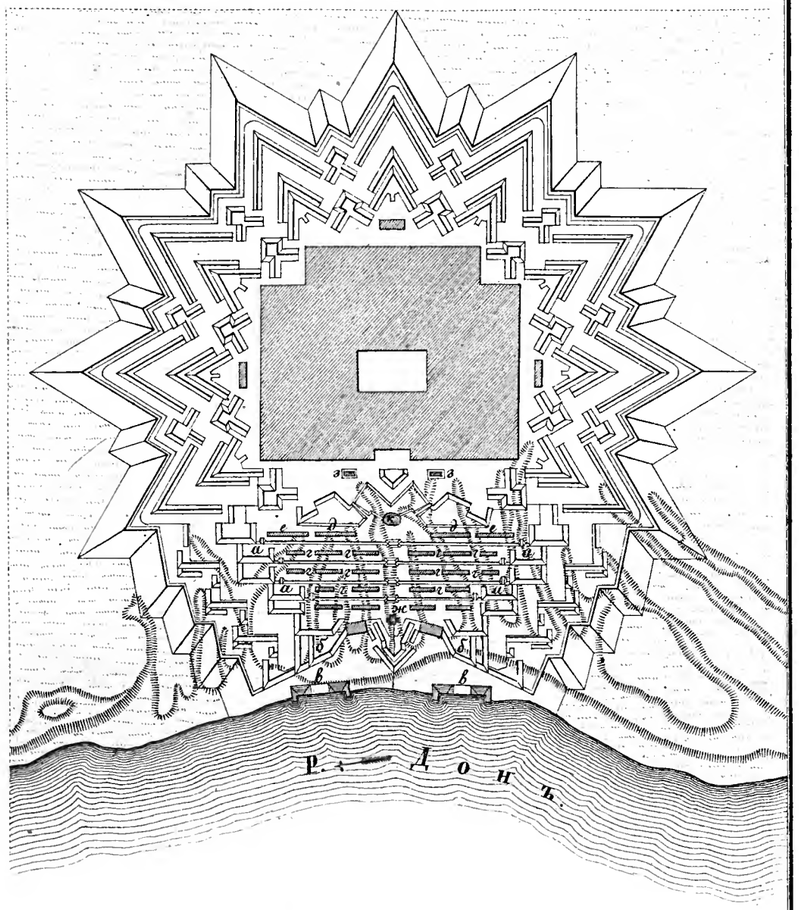
Изобр. 7.
По линіи № 3.



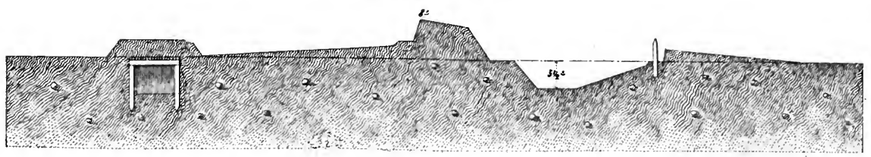
Изобр. 8.
По линіи № 4.



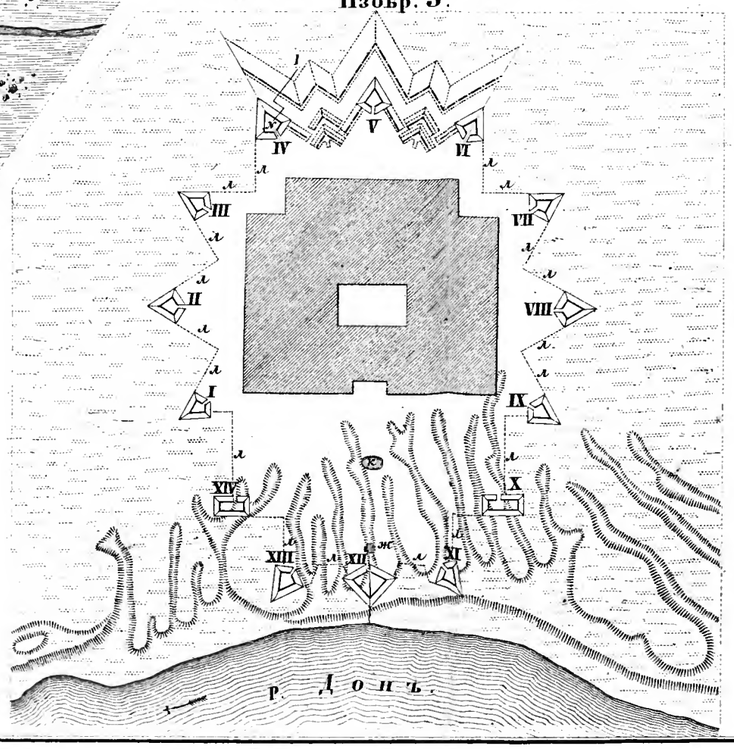
Непремѣнный проектъ крѣпости.
Изобр. 2.



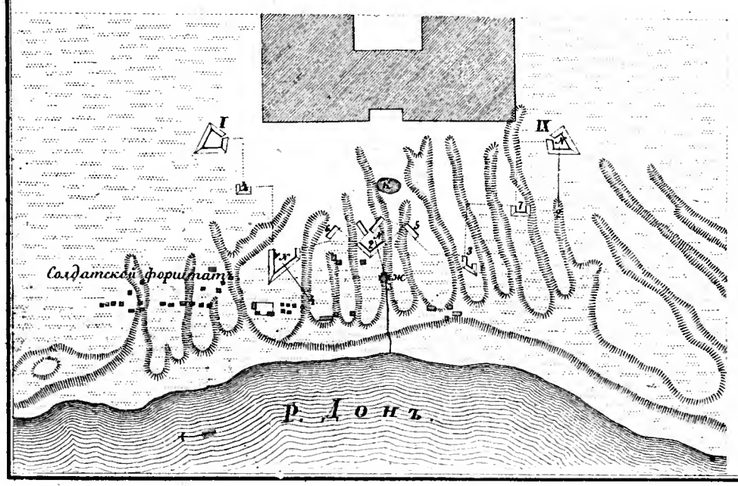
Изобр. 4.
По линіи № 1.



Фронты временнаго проекта.
Изобр. 3.

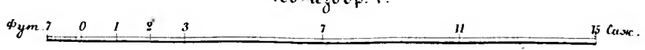


Изобр. 5.

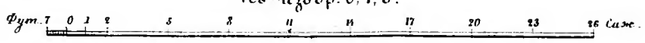


Къ изобр. 2, 3, 5.

Къ изобр. 4.

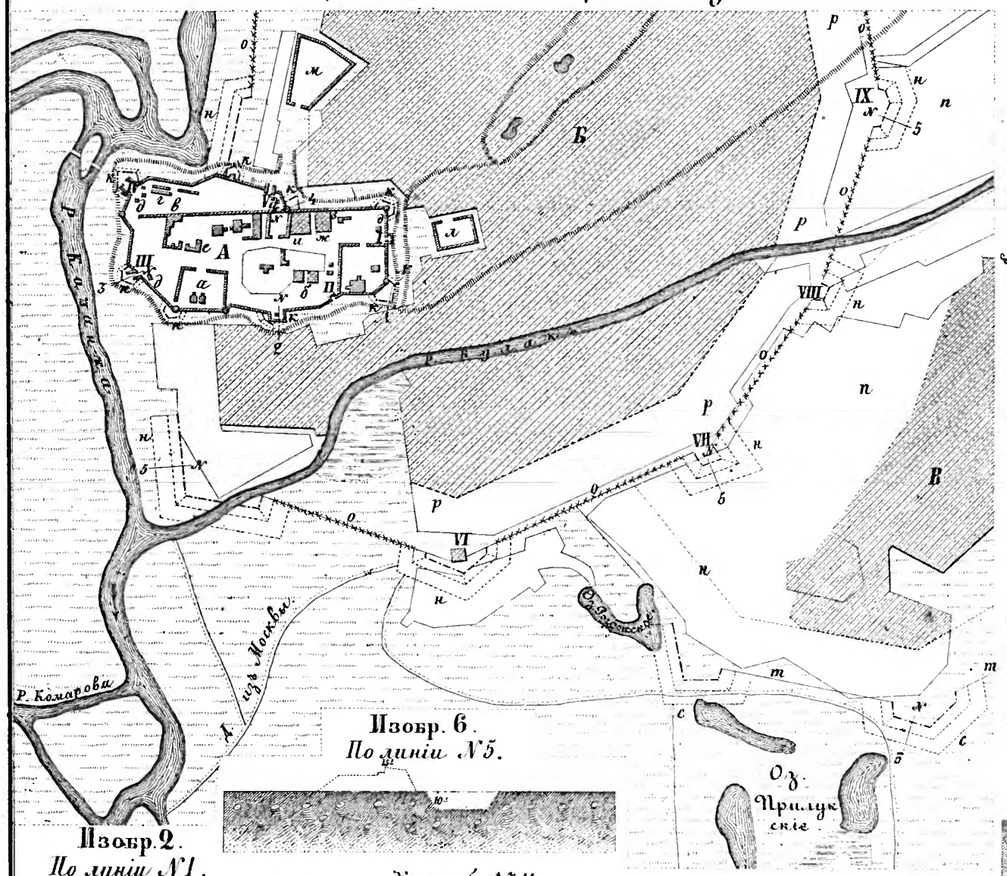


Къ изобр. 6, 7, 8.

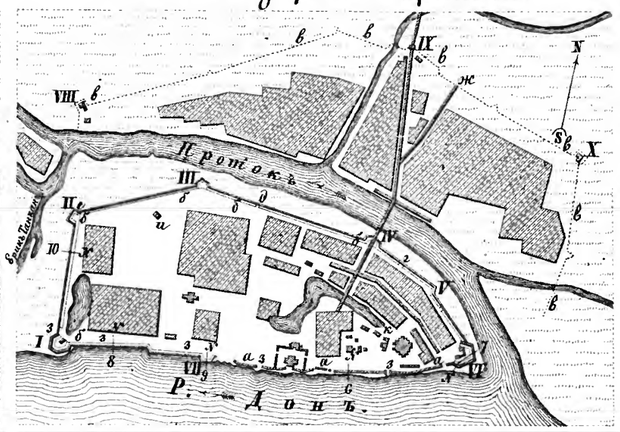


Библиотека "Руниверс"

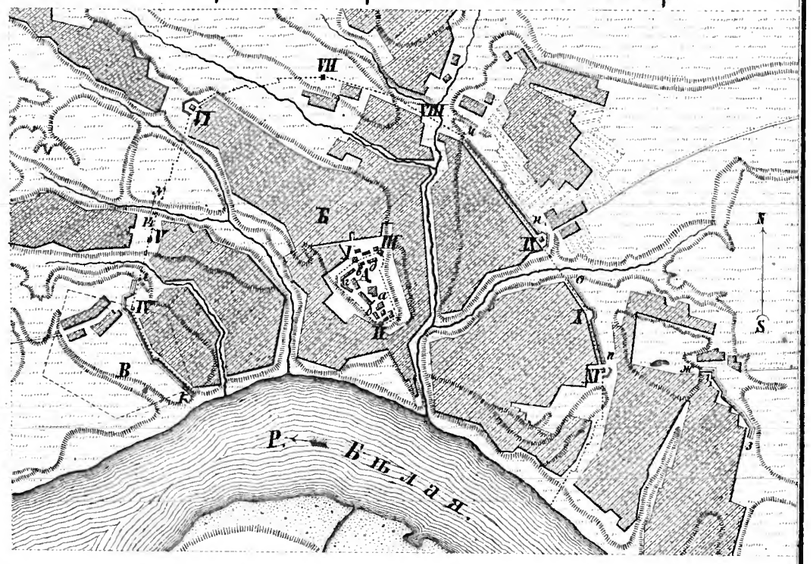
Изобр. 1.
План Кремля и части города Казани.



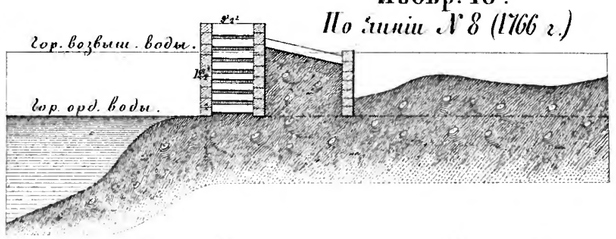
Изобр. 7.
План укрѣп. г. Черкаска.



Изобр. 14.
План Уфимской крѣпости въ 1745 году.

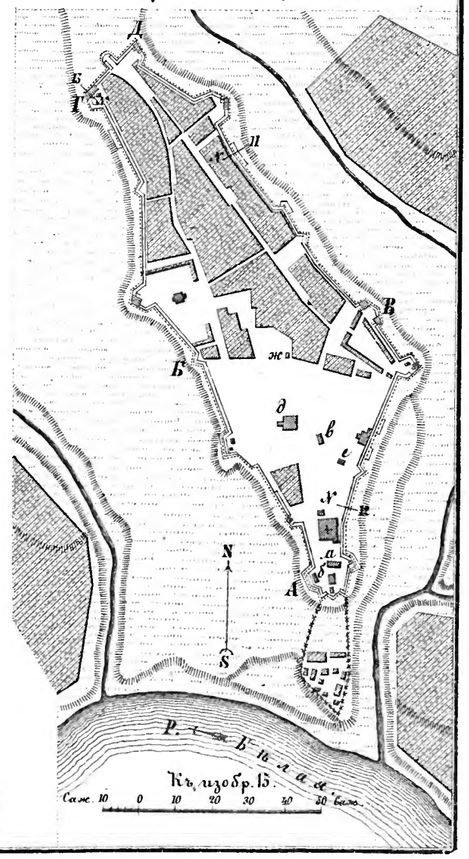


Изобр. 10.
По линіи № 8 (1766 г.)



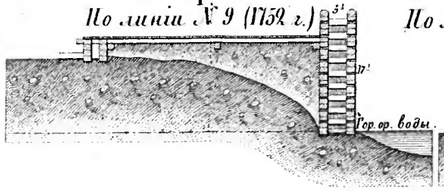
Изобр. 16.
По линіи № 11.

Изобр. 15.
План Кремля г. Уфы въ 1761 г.

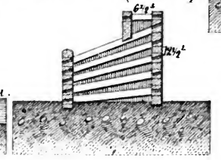


Изобр. 6.
По линіи № 5.

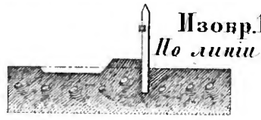
Изобр. 11.
По линіи № 9 (1752 г.)



Изобр. 12.
По линіи № 10 (1752 г.)

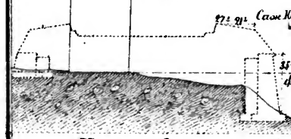


Изобр. 17.
По линіи № 12.

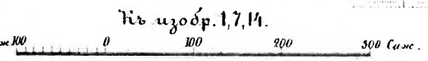


Изобр. 19.
Фасадъ по линіи № 14.

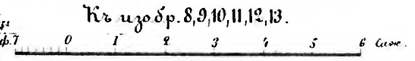
Изобр. 2.
По линіи № 1.



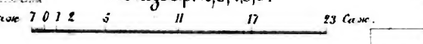
Къ изобр. 1, 7, 14.



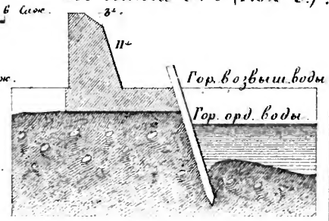
Къ изобр. 8, 9, 10, 11, 12, 13.



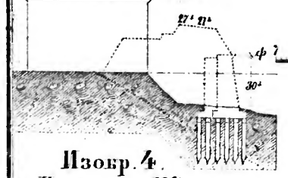
Къ изобр. 2, 3, 4, 5, 6.



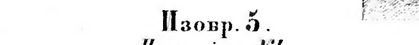
Изобр. 8.
По линіи № 6 (1752 г.).



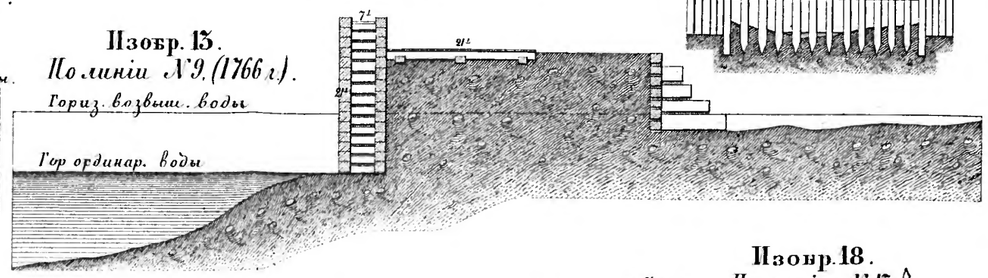
Изобр. 3.
По линіи № 2.



Къ изобр. 16, 17, 18, 19.

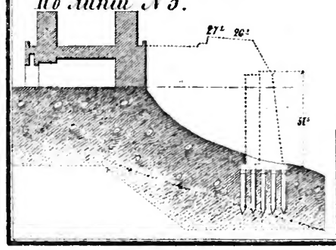


Изобр. 13.
По линіи № 9. (1766 г.).

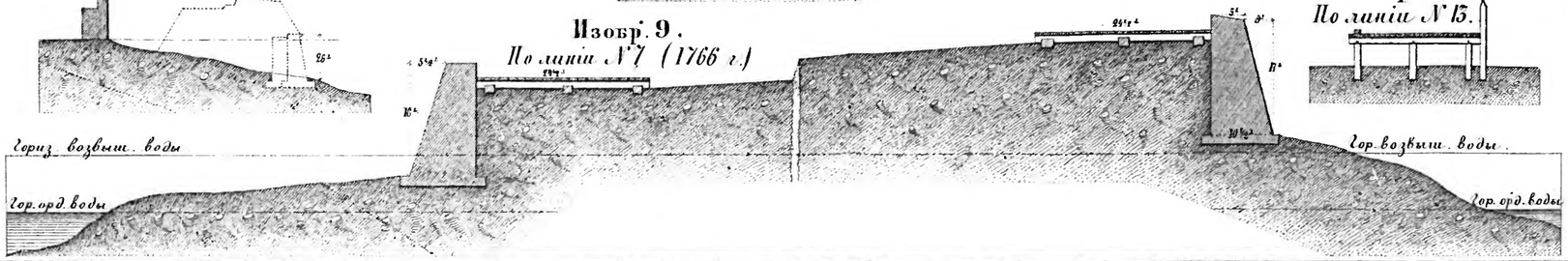


Изобр. 5.
По линіи № 4.

Изобр. 4.
По линіи № 3.



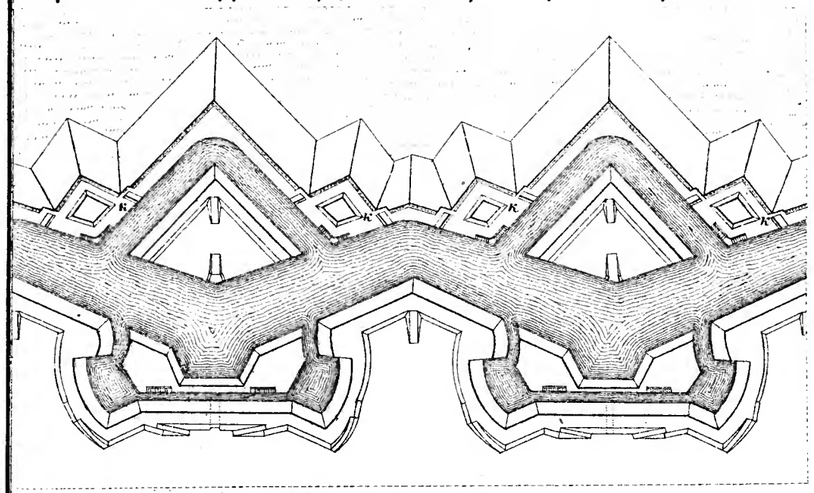
Изобр. 9.
По линіи № 7 (1766 г.)



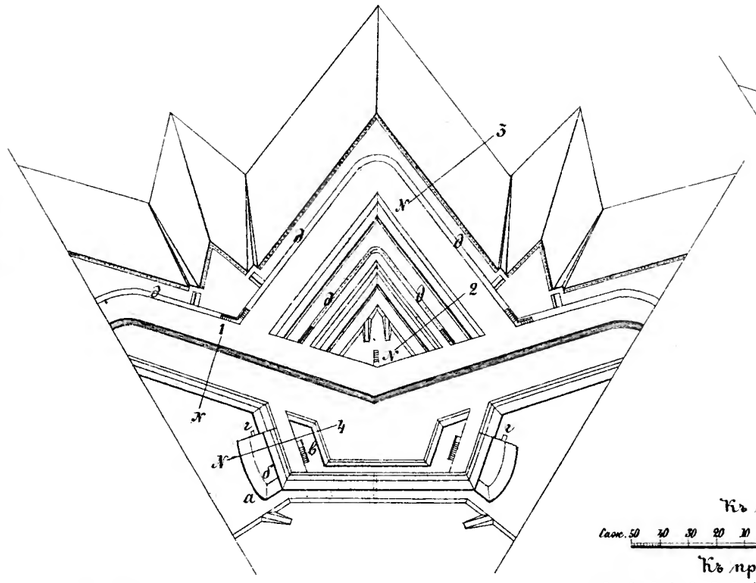
Изобр. 18.
По линіи № 13.

Библиотека "Руниверс"

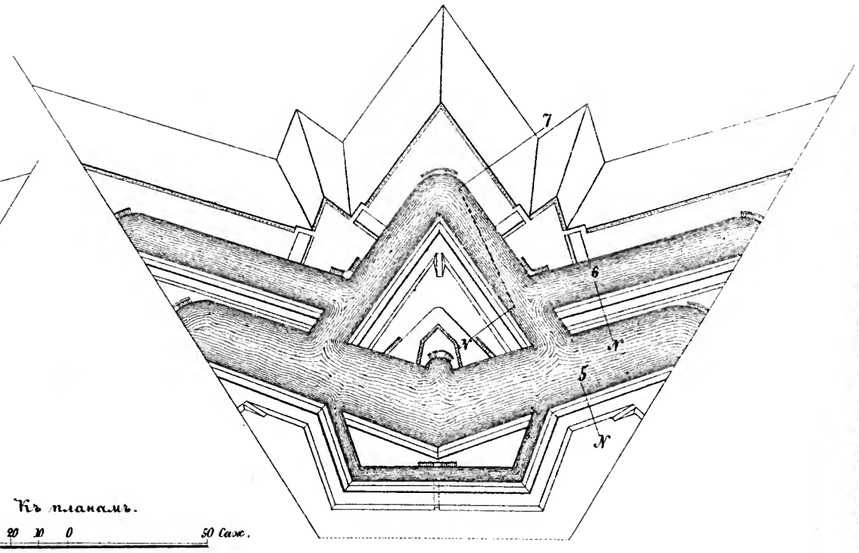
Изобр. 6.
Проектъ 1726 г. фронт. укрѣп. Зап. крѣп. ограды въ Кронштатѣ.



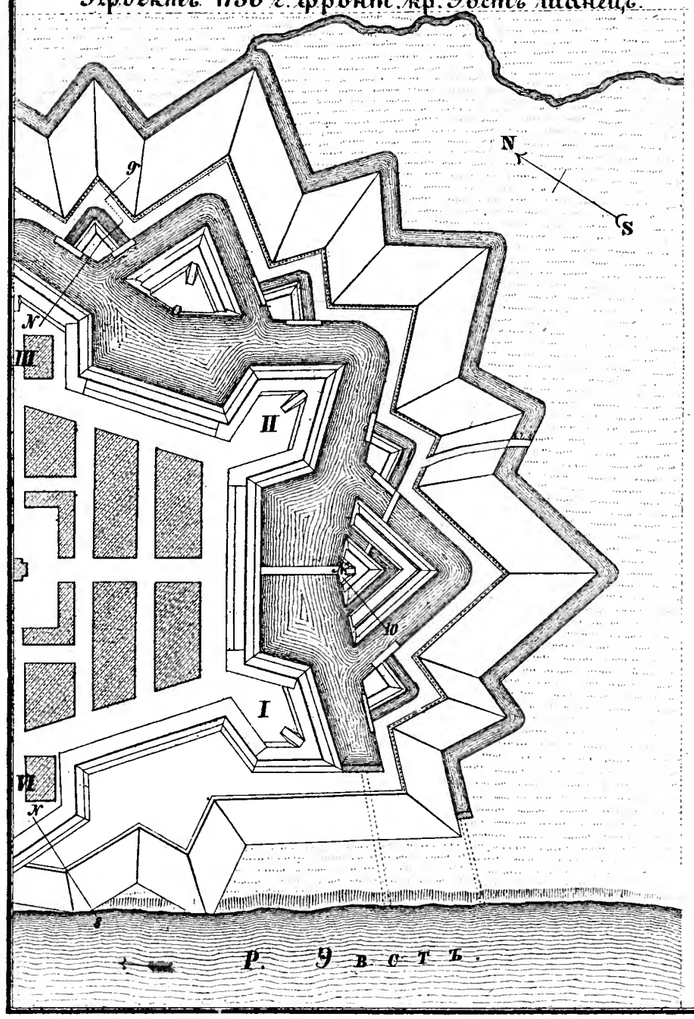
Изобр. 1.
Проектъ 1727 г. фр. Цитадели города Смоленска.

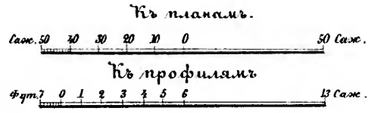


Изобр. 7.
Проектъ 1730 г. крѣпостнаго фронта въ Брянскѣ.

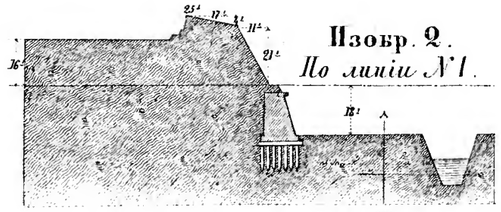


Изобр. 11.
Проектъ 1736 г. фронт. кр. Двстъ шанецъ.

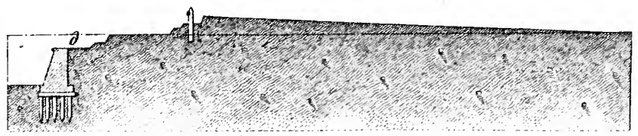




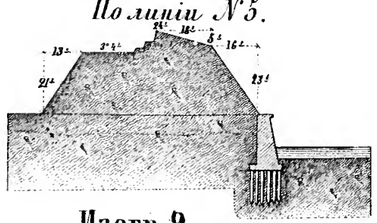
Изобр. 2.
По линіи № 1.



Изобр. 4.
По линіи № 3.

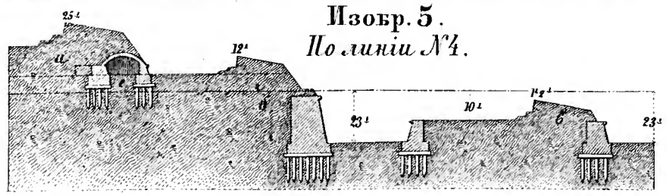


Изобр. 8.
По линіи № 5.

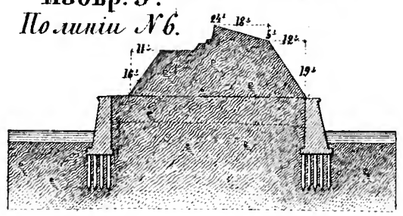


Изобр. 3.
По линіи № 2.

Изобр. 5.
По линіи № 4.

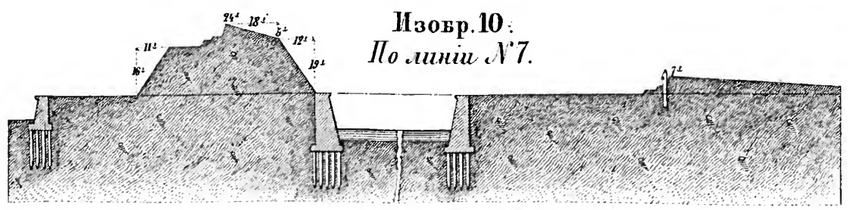


Изобр. 9.
По линіи № 6.

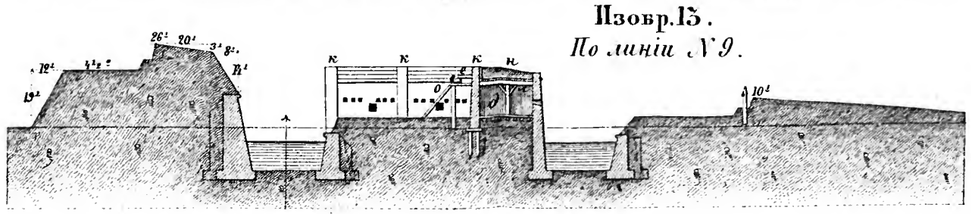


Изобр. 12.
По линіи № 8.

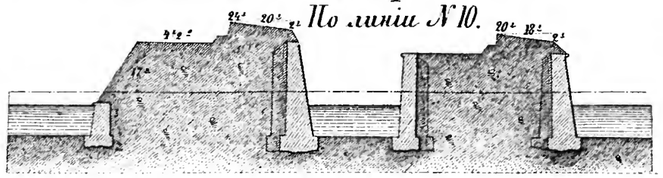
Изобр. 10.
По линіи № 7.



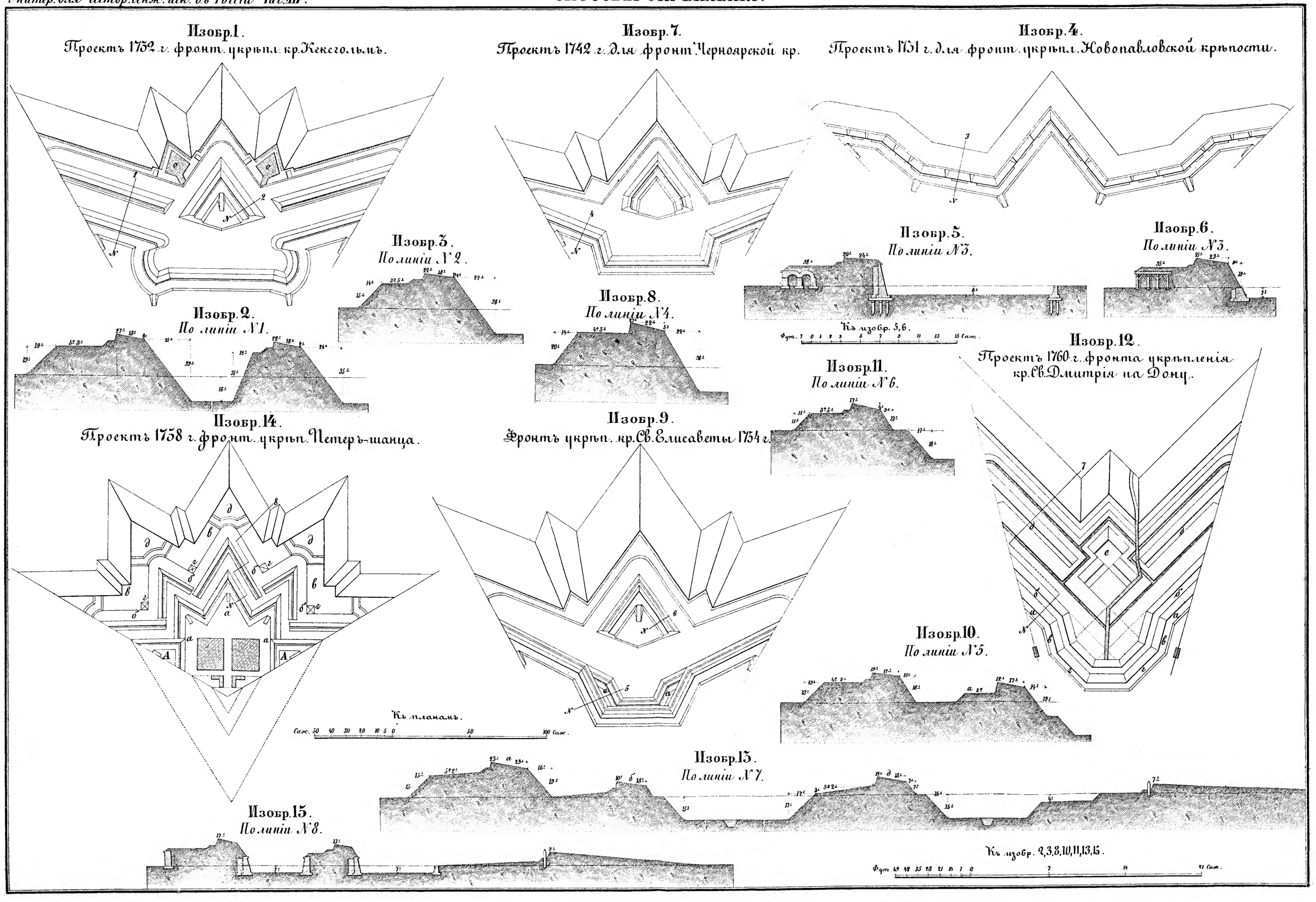
Изобр. 13.
По линіи № 9.



Изобр. 14.
По линіи № 10.

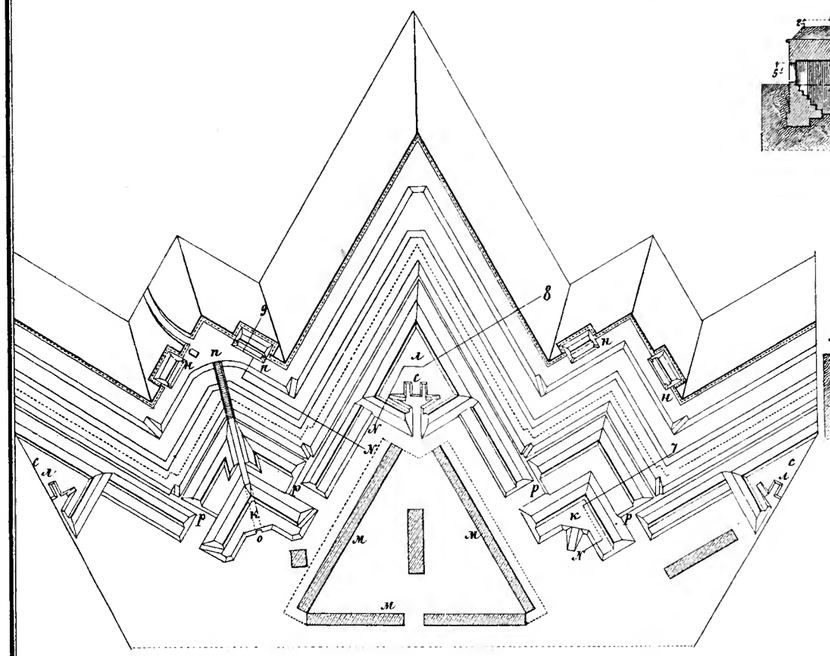


Библиотека "Руниверс"

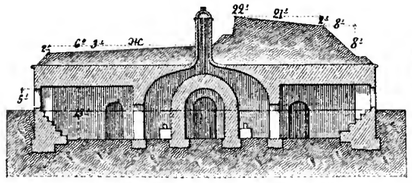


Библиотека "Руниверс"

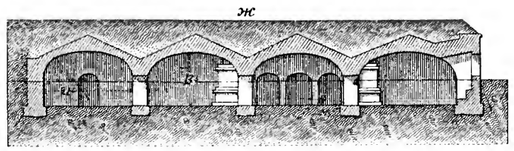
Изобр. 8.
Фронтъ укрѣп. кр. Св. Дмитрія на Дону.



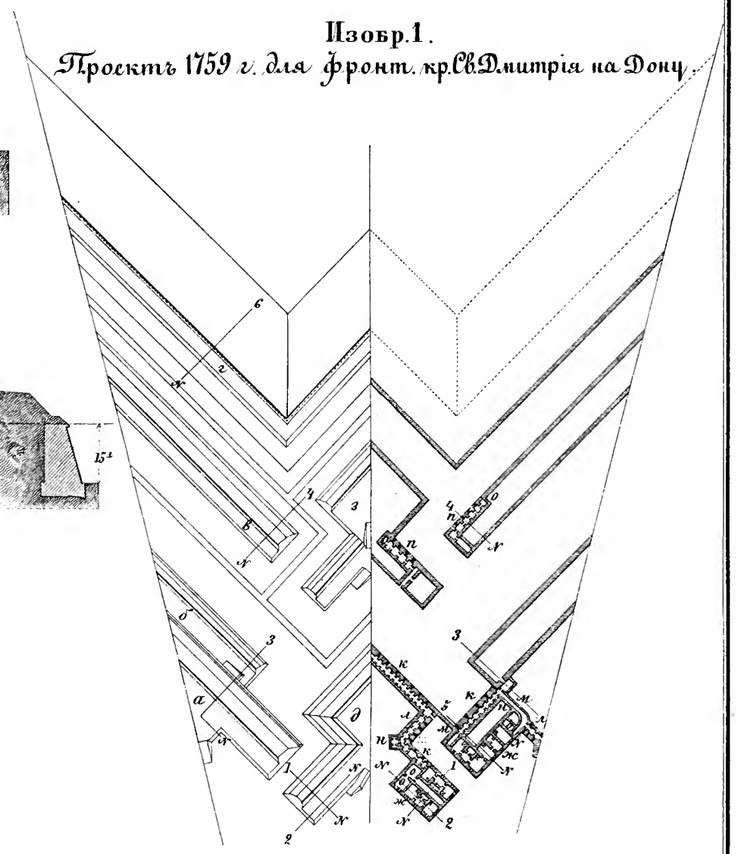
Изобр. 2.
По линіи № 1.



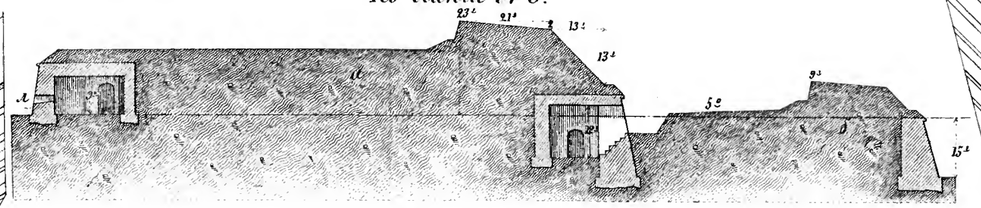
Изобр. 3.
По линіи № 2.



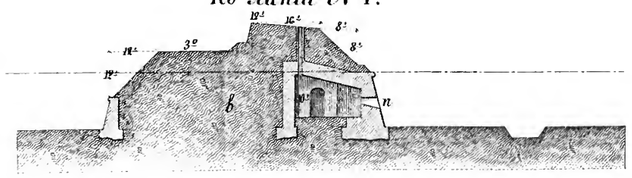
Изобр. 1.
Проектъ 1759 г. для фронт. кр. Св. Дмитрія на Дону.



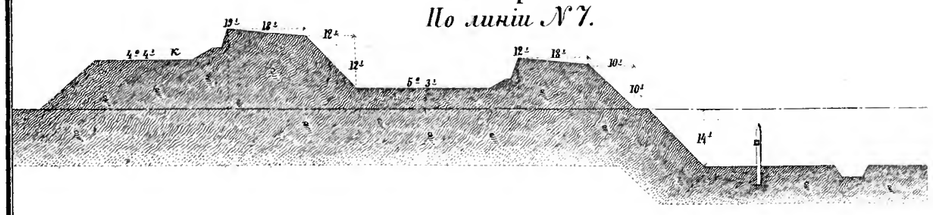
Изобр. 4.
По линіи № 3.



Изобр. 5.
По линіи № 4.



Изобр. 9.
По линіи № 7.



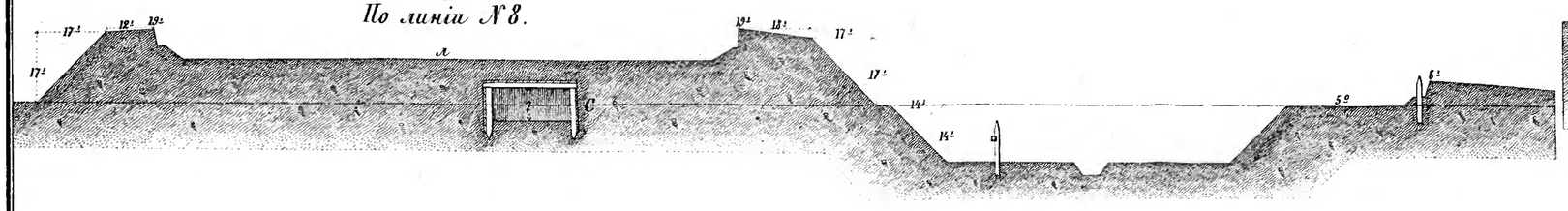
Къ планамъ.

Саж. 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0 40 80 120 Саж.

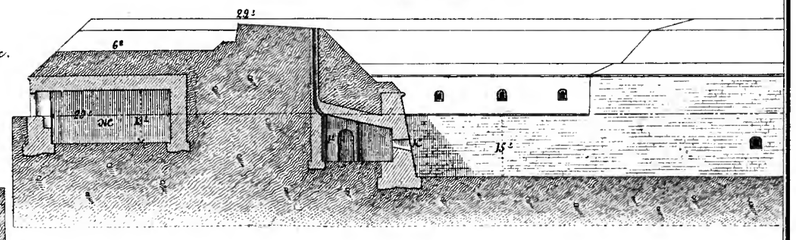
Къ профилямъ.

Фут. 7 0 1 2 3 4 9 14 19 Саж.

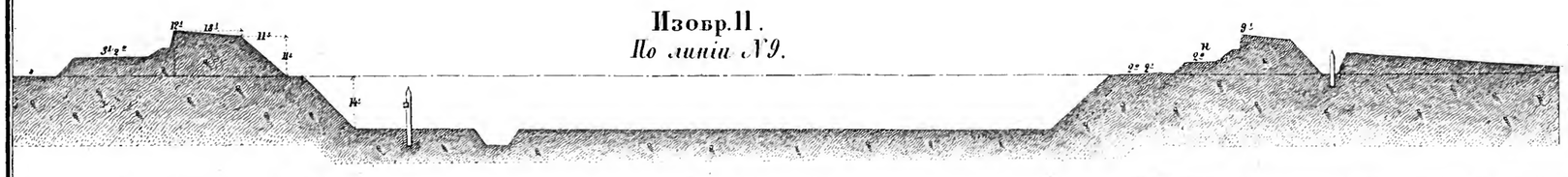
Изобр. 10.
По линіи № 8.



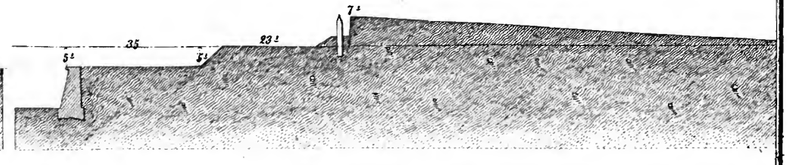
Изобр. 6.
По линіи № 5.



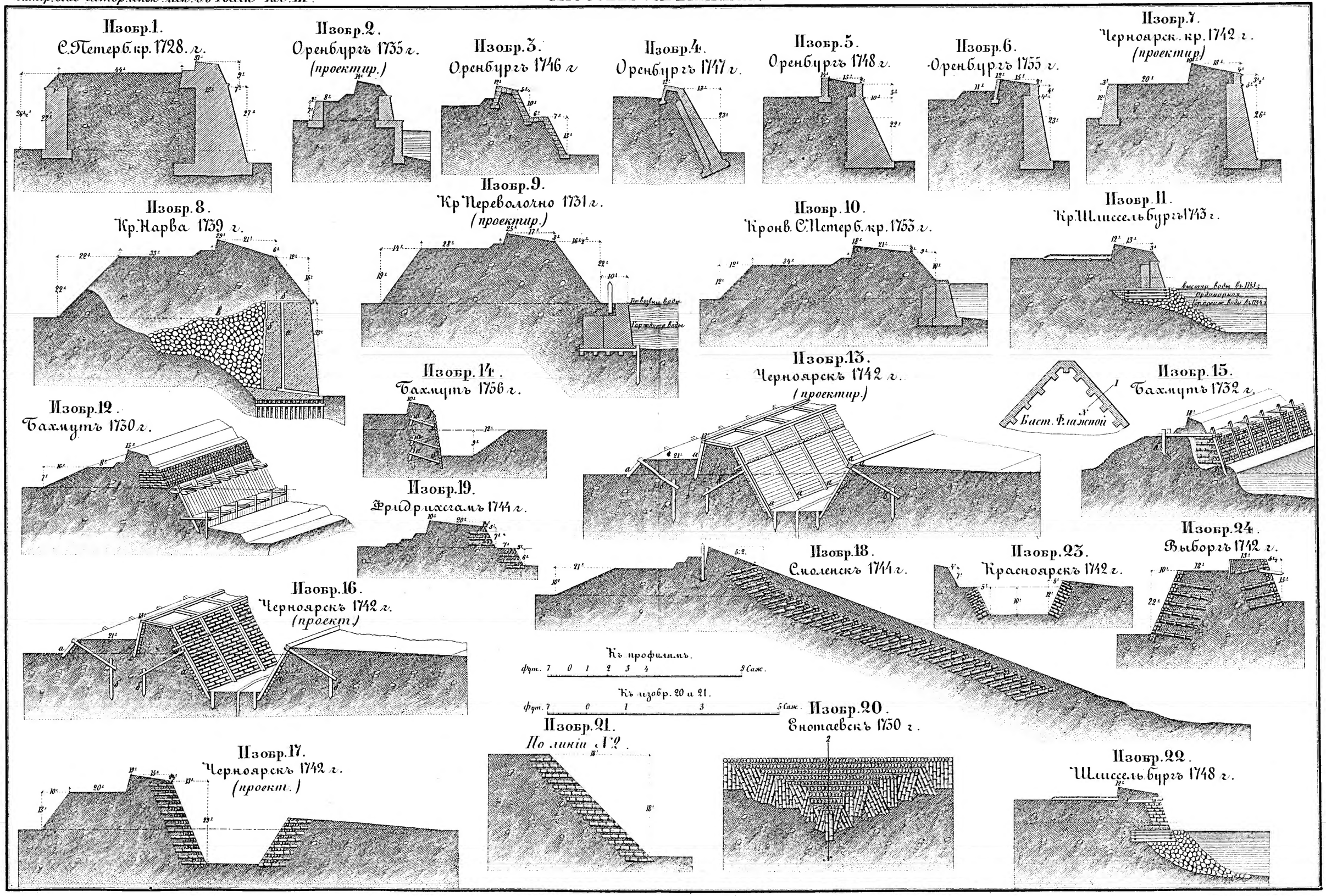
Изобр. 11.
По линіи № 9.



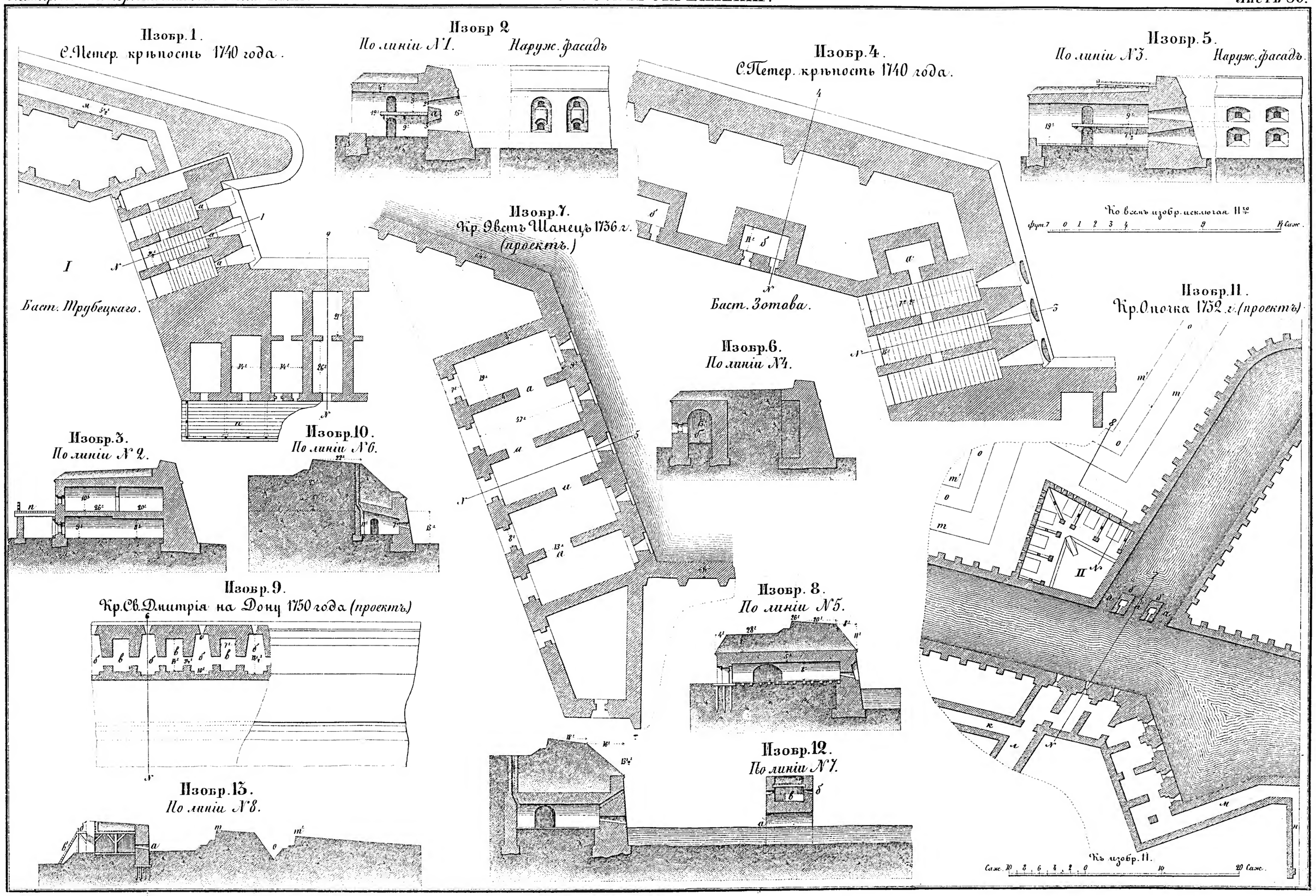
Изобр. 7.
По линіи № 6.



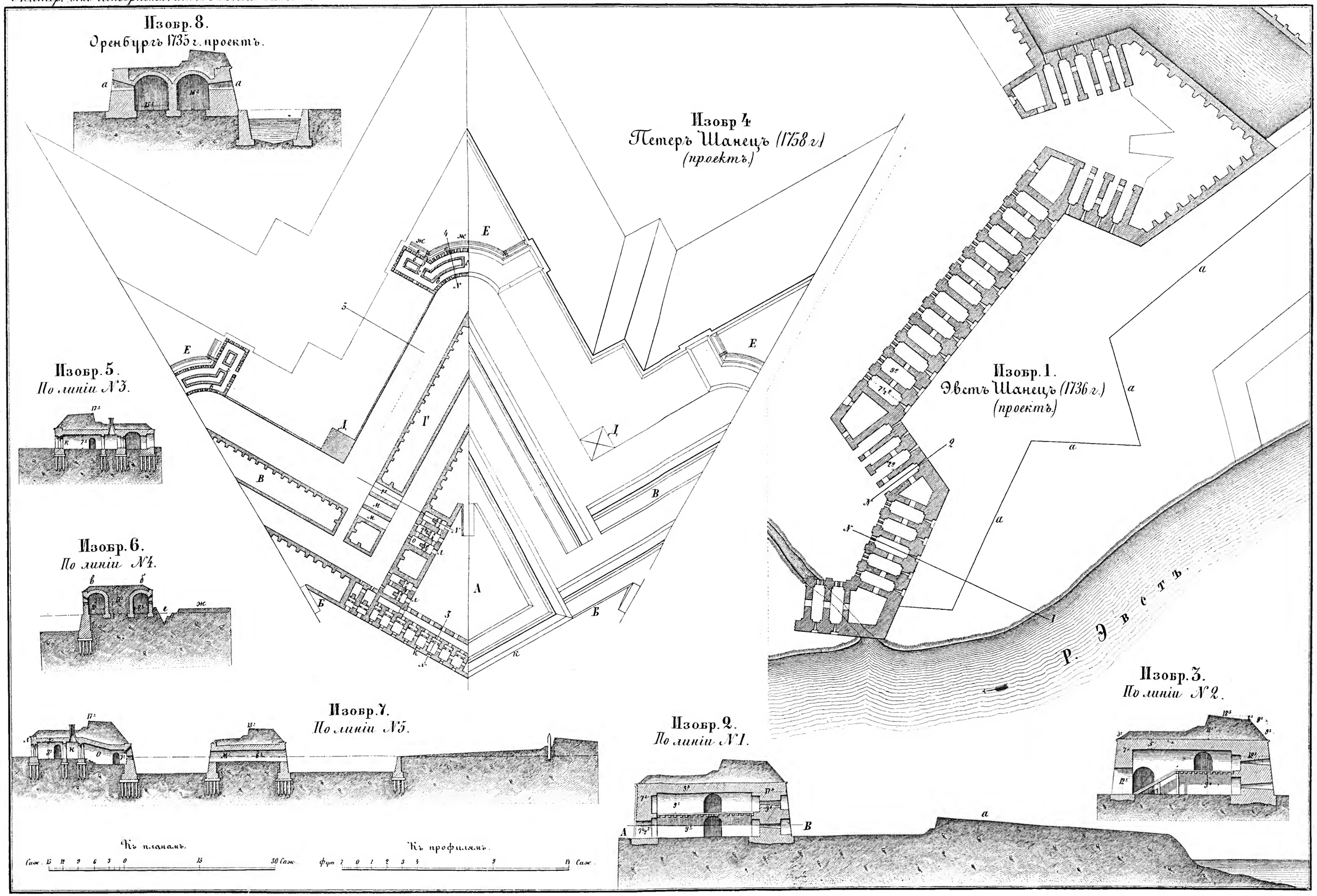
Библиотека "Руниверс"



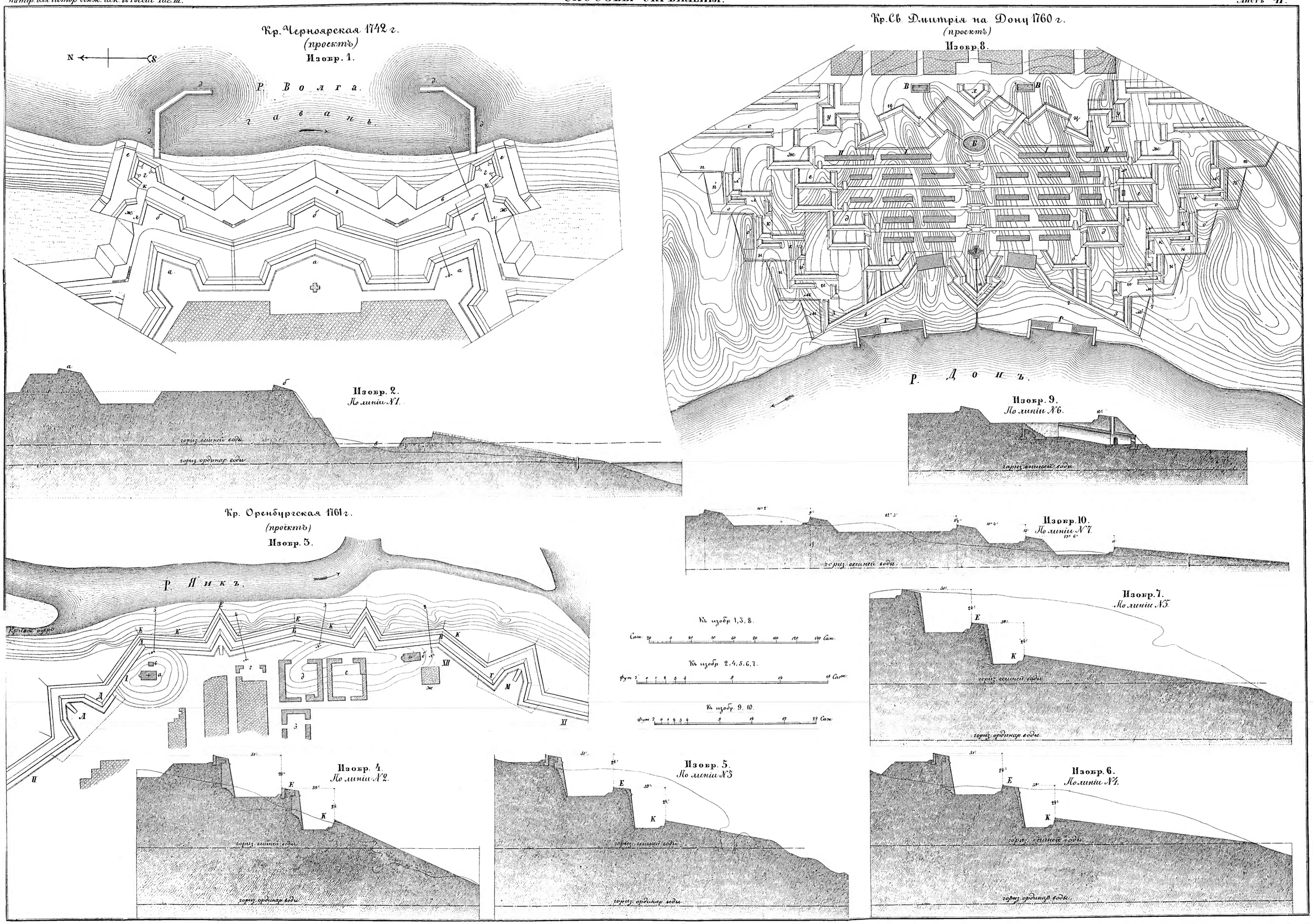
Библиотека "Руниверс"



Библиотека "Руниверс"

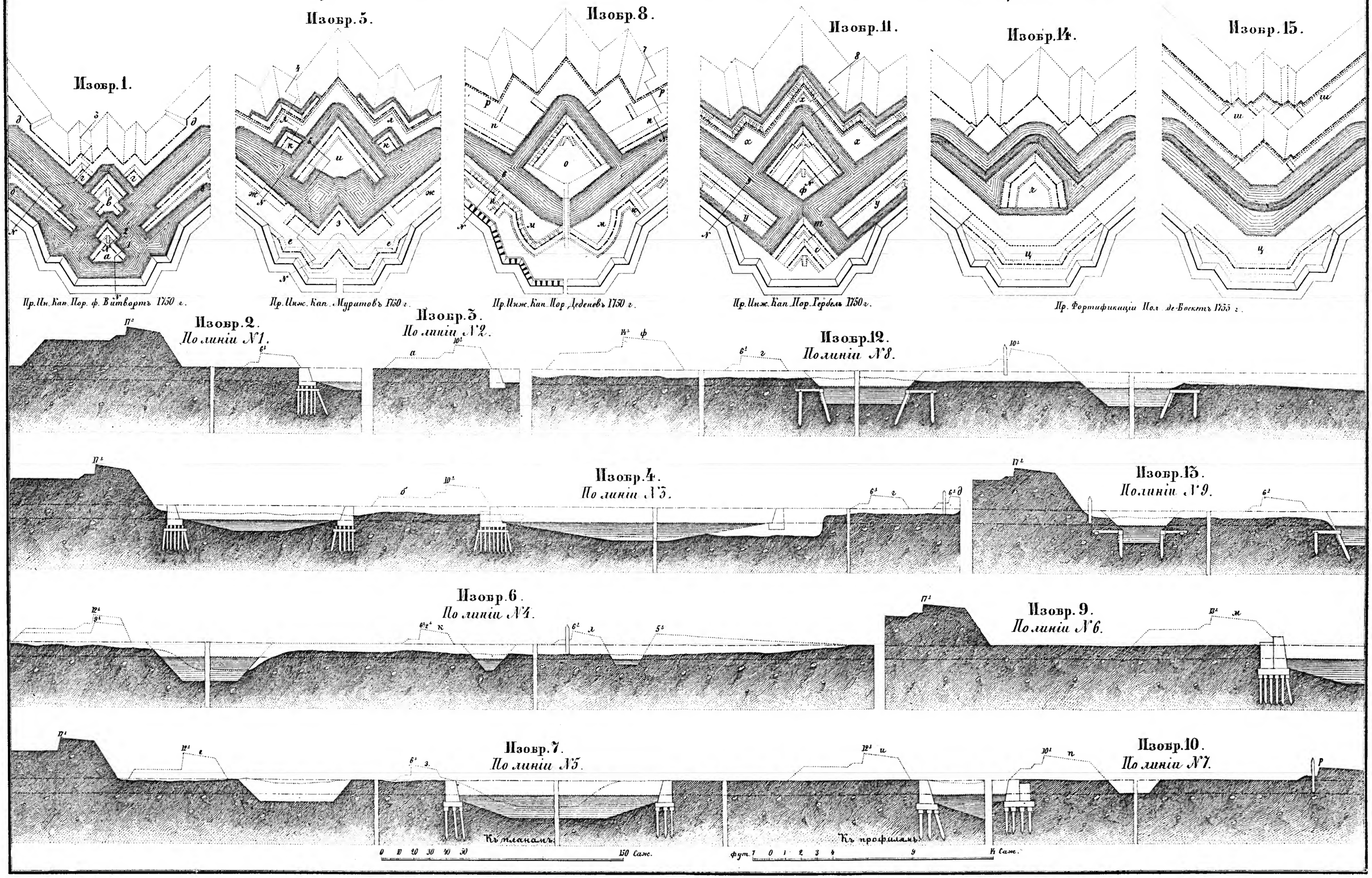


Библиотека "Руниверс"

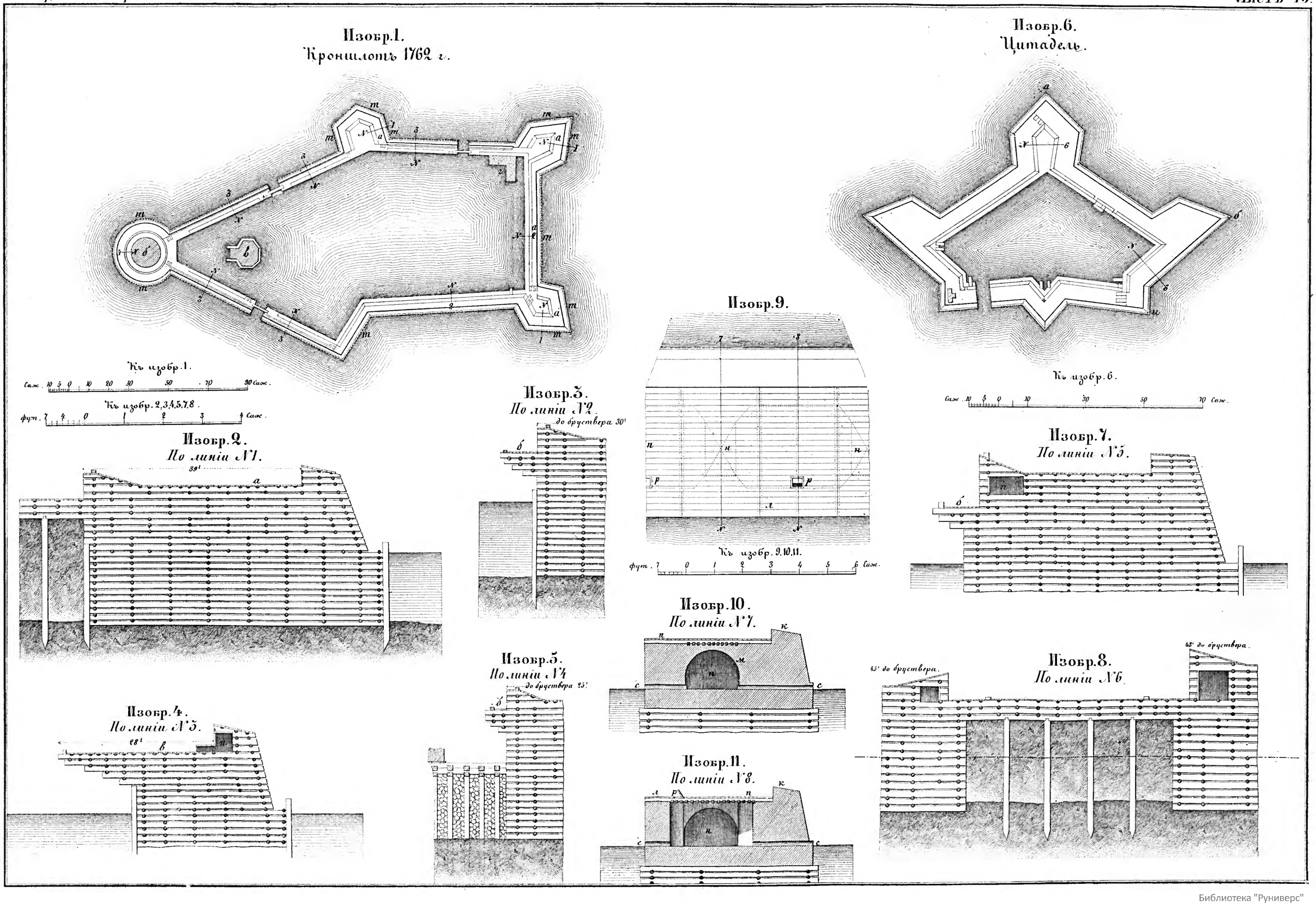


Библиотека "Руниверс"

Фронты укрѣпленія, проектированные для западной части крѣпостной ограды въ Кронштатѣ.



Библиотека "Руниверс"

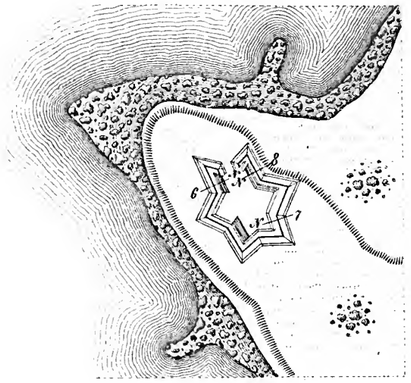


Библиотека "Руниверс"

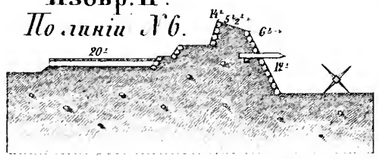
СПОСОБЫ УКРѢПЛЕНІЯ.

Изобр. 1.

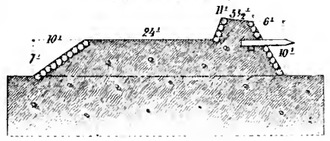
Бат. на мысѣ Майдакуля.
Изобр. 10.



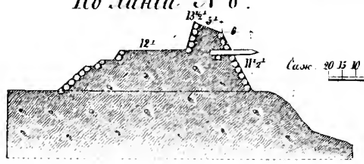
Изобр. 11.
По линіи № 6.



Изобр. 12.
По линіи № 7.



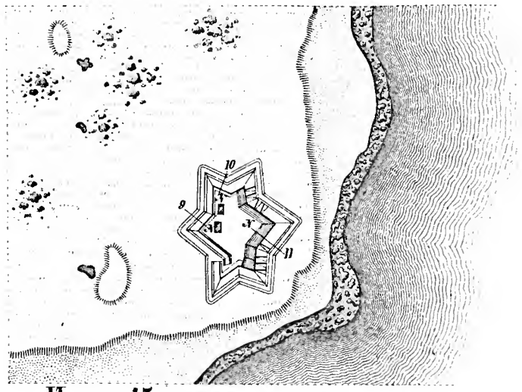
Изобр. 13.
По линіи № 8.



Къ изобр 10 и 14
Саж. 20 15 10 5 0 20 40 60 80 100 120 Саж.

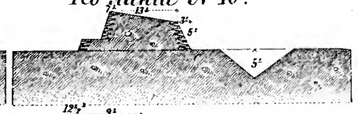
Къ изобр. 3, 11, 12, 13, 15, 16 и 17.
фут. 7 0 1 2 3 4 5 6 7 Саж.

Батарея на остр. малый Карлусъ.
Изобр. 14.

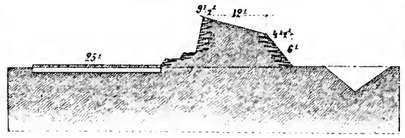


Изобр. 15.
По линіи № 9.

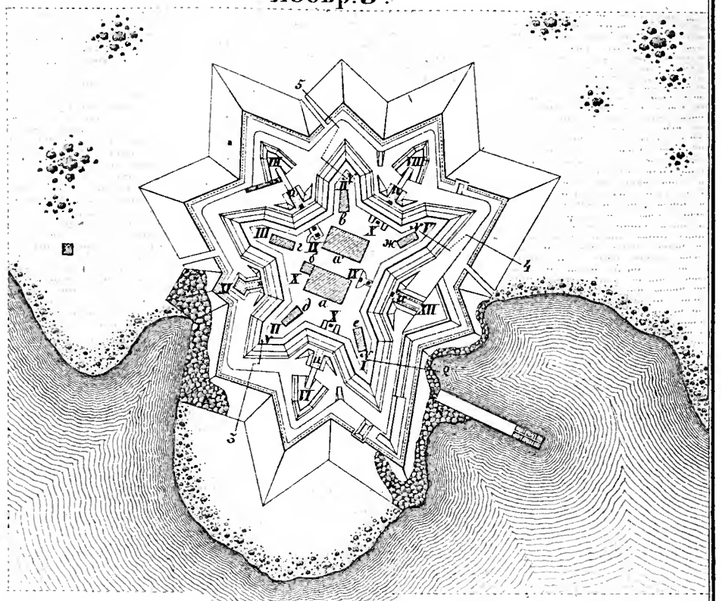
Изобр. 16.
По линіи № 10.



Изобр. 17.
По линіи № 11.

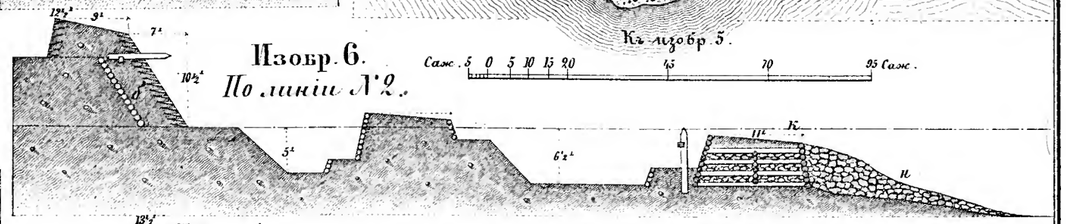


Форть на остр. Нарген 1727 года.
Изобр. 5.

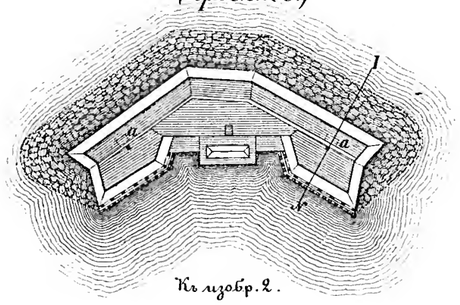


Къ изобр 5.
Саж. 5 0 5 10 15 20 65 70 95 Саж.

Изобр. 6.
По линіи № 2.

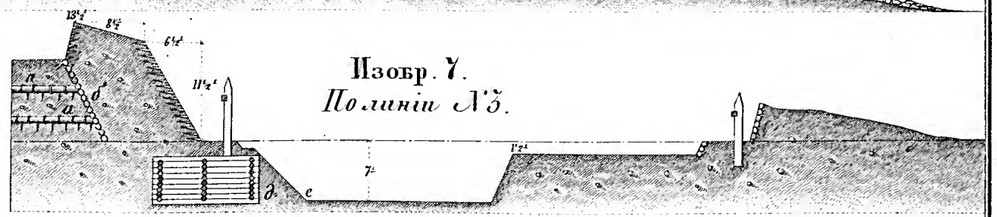


Изобр. 2.
Батарея Цитадель 1748 г.
(проектъ.)

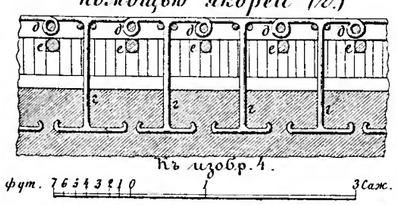


Къ изобр. 2.
Саж. 10 8 6 4 2 0 10 20 30 40 50 60 Саж.

Изобр. 7.
По линіи № 3.

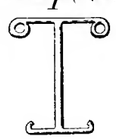


Изобр. 4.
Детальный планъ связей съ помощью якорей (г.)

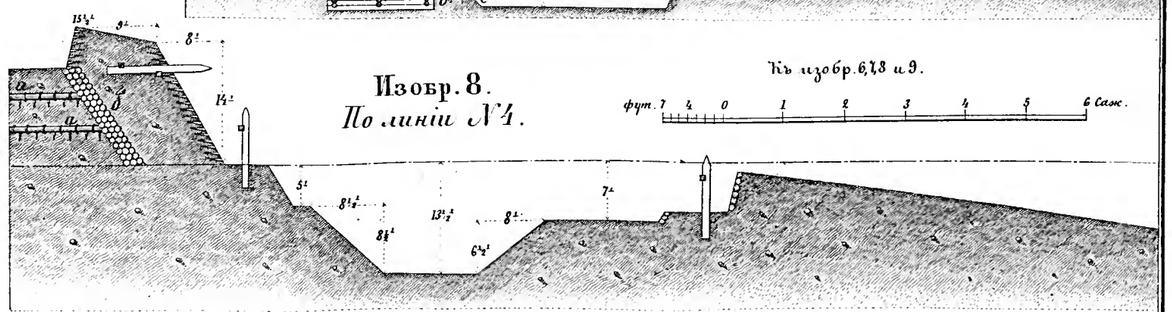


Къ изобр. 4.
фут. 7 6 5 4 3 2 1 0 1 3 Саж.

Якорь (г.)

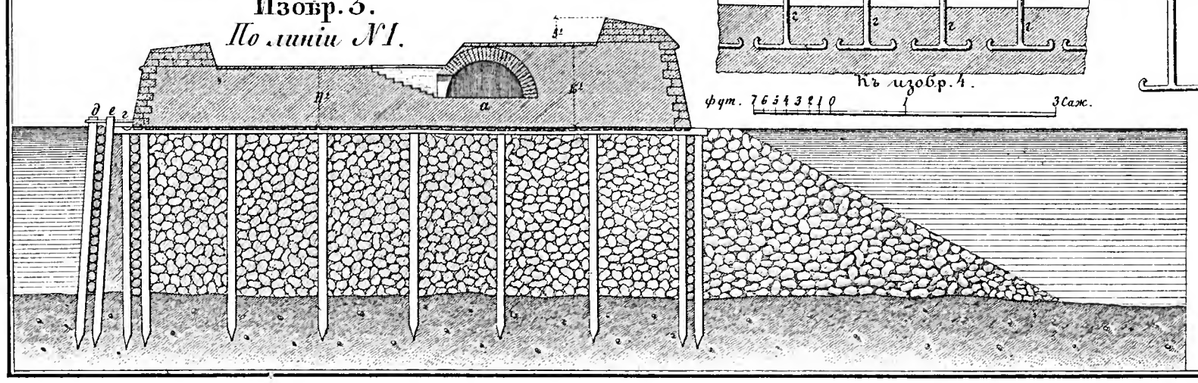


Изобр. 8.
По линіи № 4.

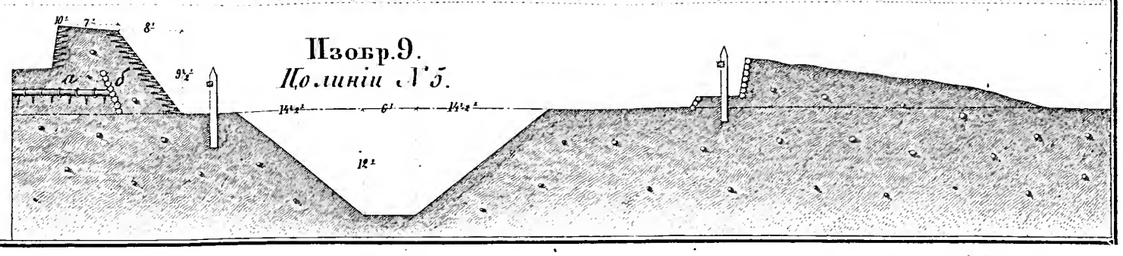


Къ изобр. 6, 7, 8 и 9.
фут. 7 4 0 1 2 3 4 5 6 Саж.

Изобр. 3.
По линіи № 1.

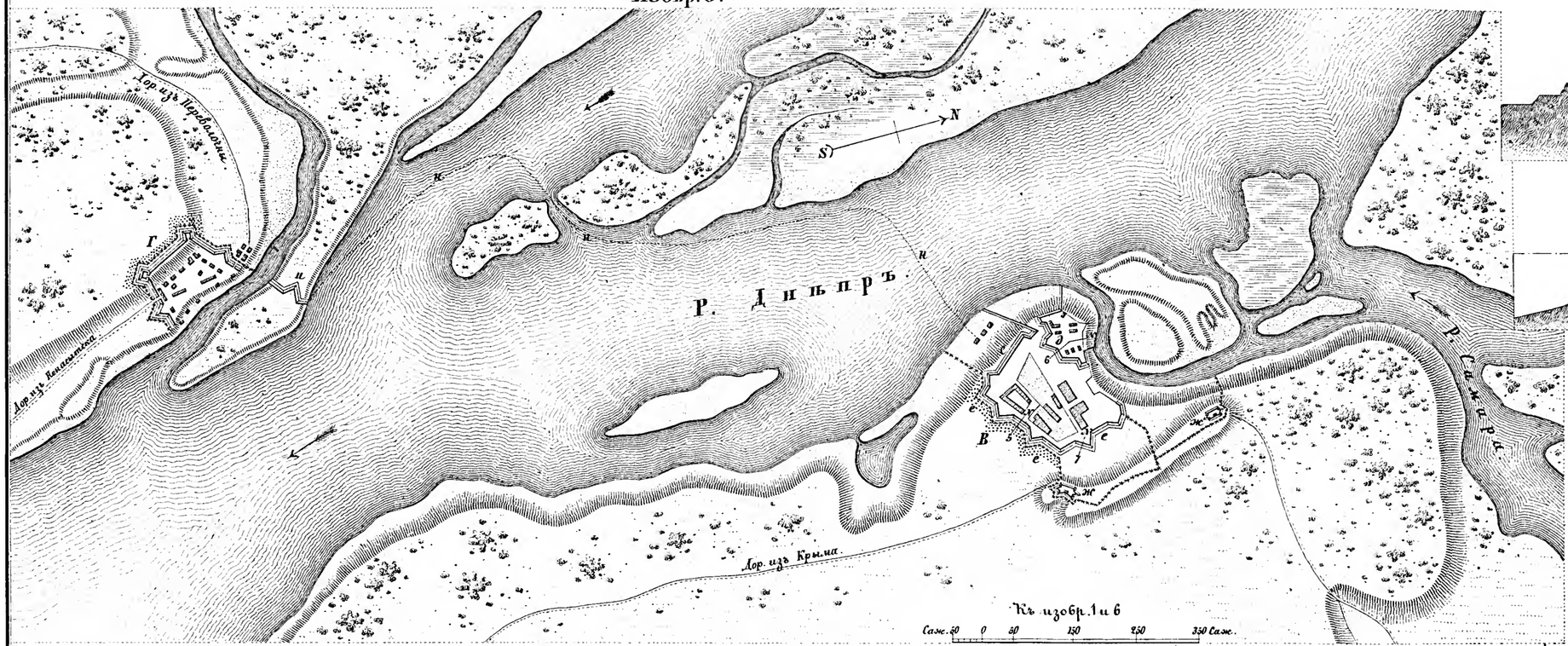


Изобр. 9.
По линіи № 5.



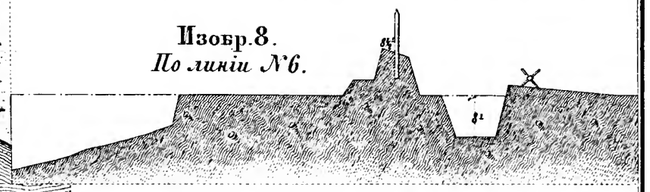
Библиотека "Руниверс"

Усть Самарскій и Каменскій ретраншаменты
Изобр. 6.



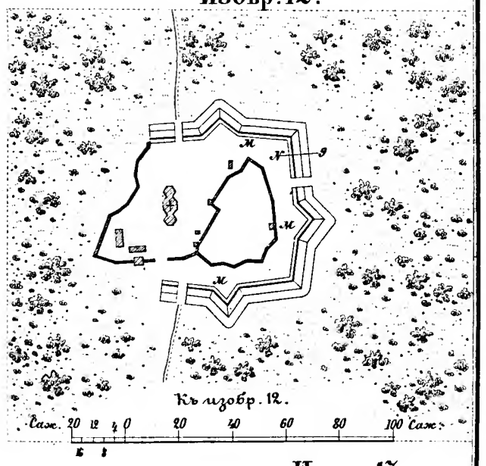
Изобр. 7.
По линіи № 5

Изобр. 8.
По линіи № 6.



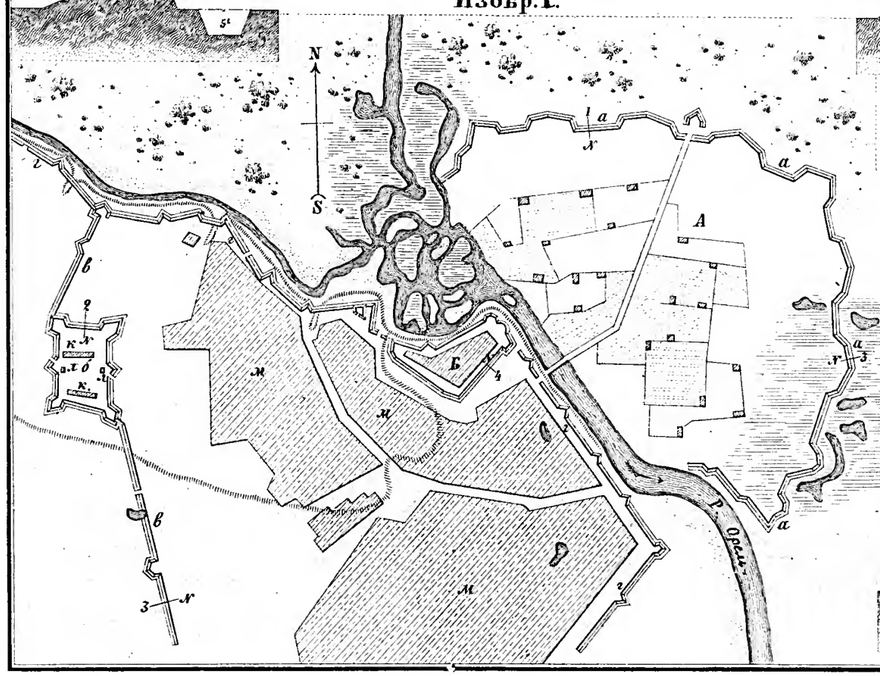
Изобр. 9.
По линіи № 7.

Самарскій монастырь
Изобр. 12.



Изобр. 3.
По линіи № 2.

Укрѣпленіе при мѣстечкѣ Цариченко.
Изобр. 1.

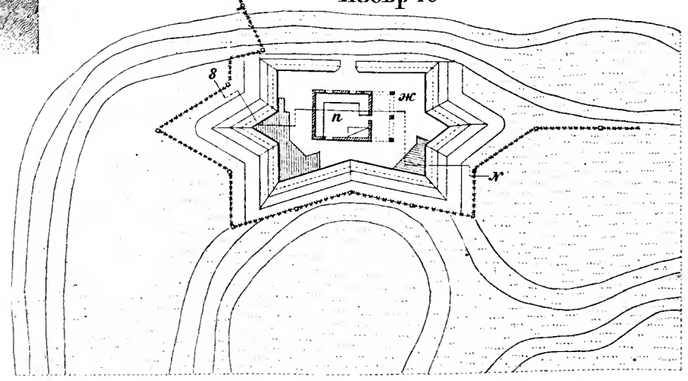


Изобр. 2.
По линіи № 1.

Къ профилямъ
фут. 1 0 1 3 5 Саж

Изобр. 4.
По линіи № 3.

Детальный планъ отдѣльнаго укрѣпл. ж.
Изобр 10

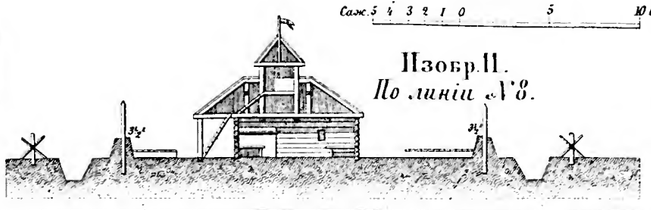


Изобр. 5.
По линіи № 4.

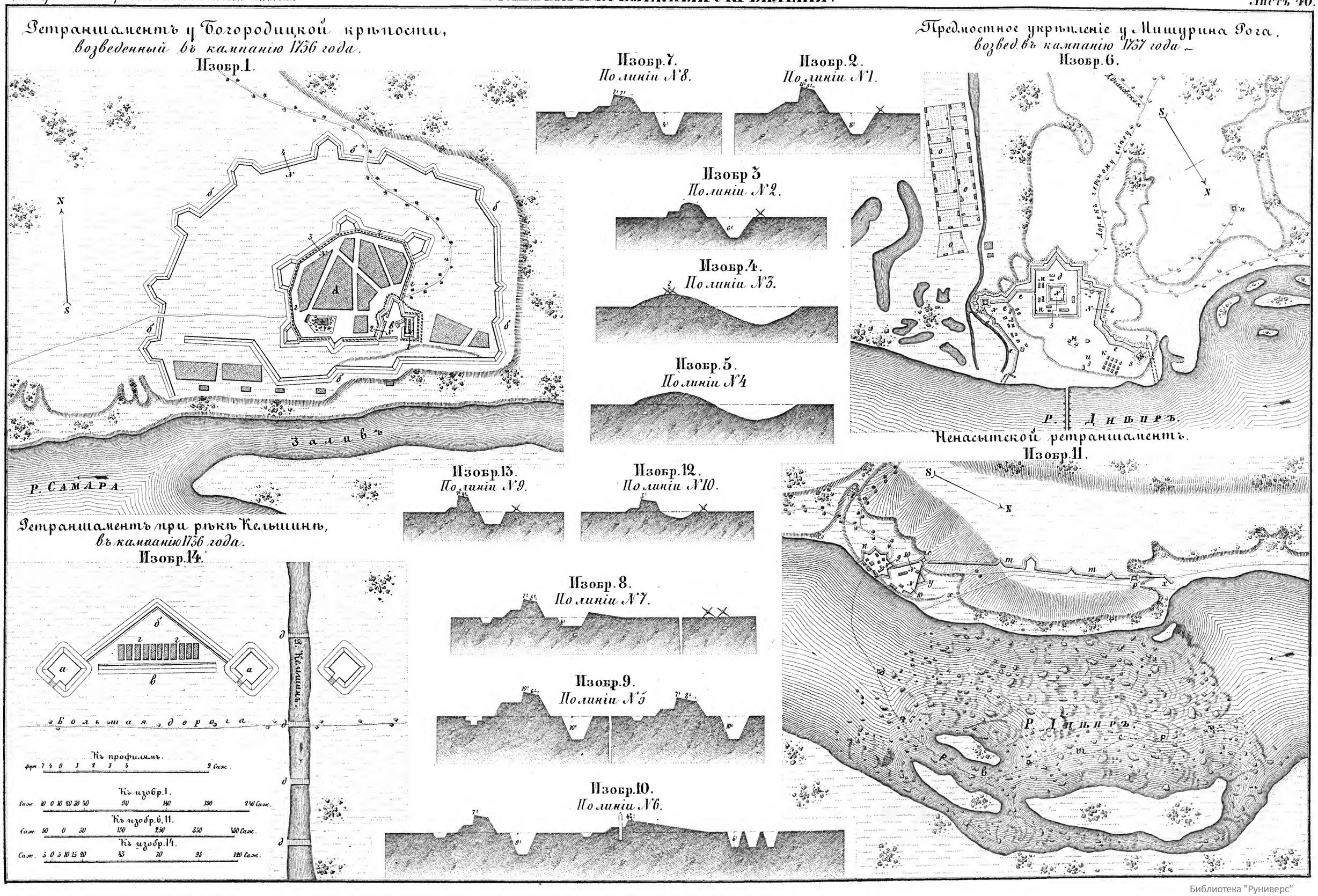
Изобр. 13.
По линіи № 9

Къ изобр. 10.
Саж. 5 4 3 2 1 0 5 10 Саж

Изобр. 11.
По линіи № 8.

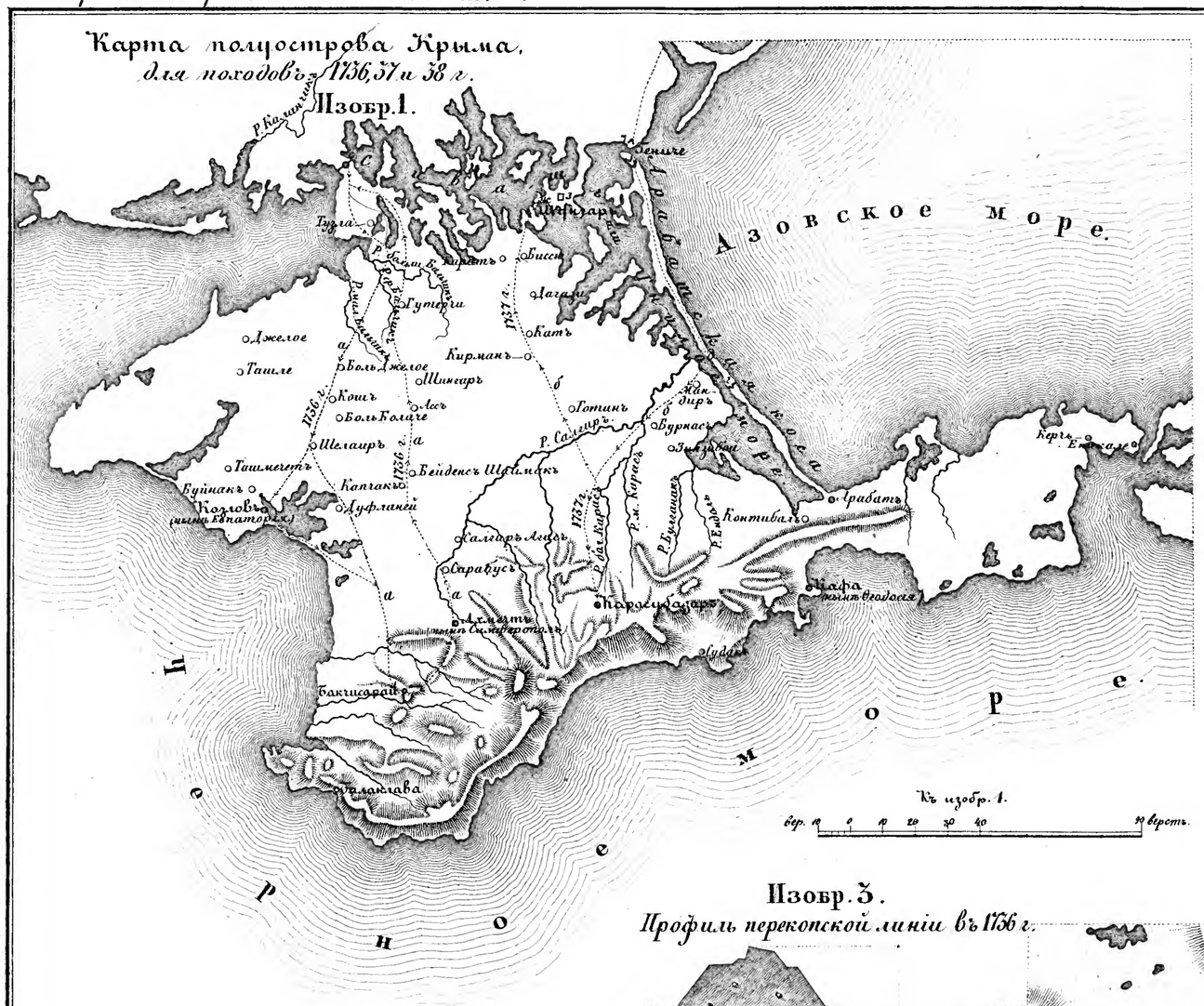


Библиотека "Руниверс"

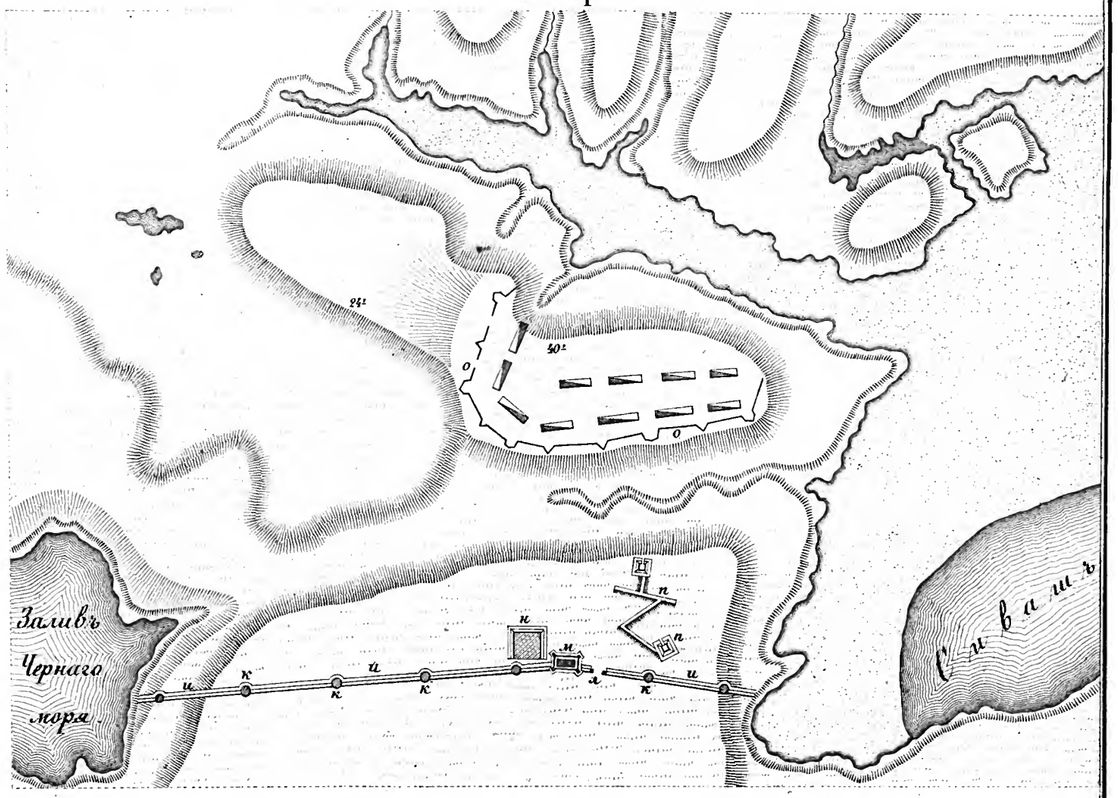


Библиотека "Руниверс"

Карта полуострова Крыма, для походовъ 1736, 37 и 38 г.
Изобр. 1.

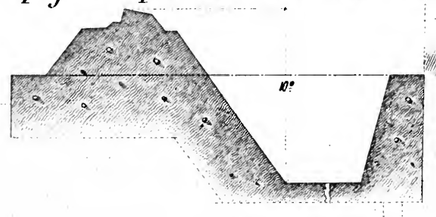


Атака перекопской линіи въ кампанію 1736 г.
Изобр. 2.

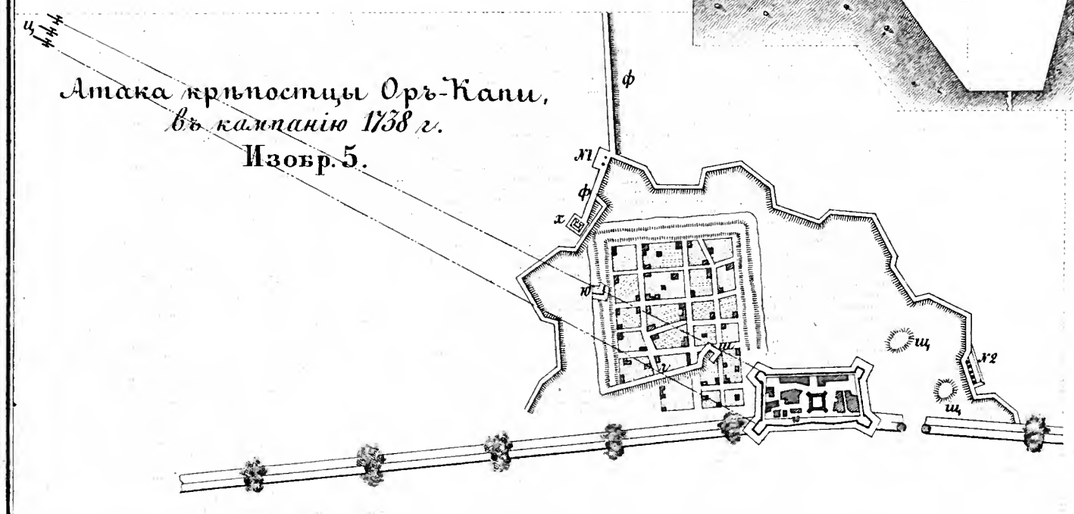


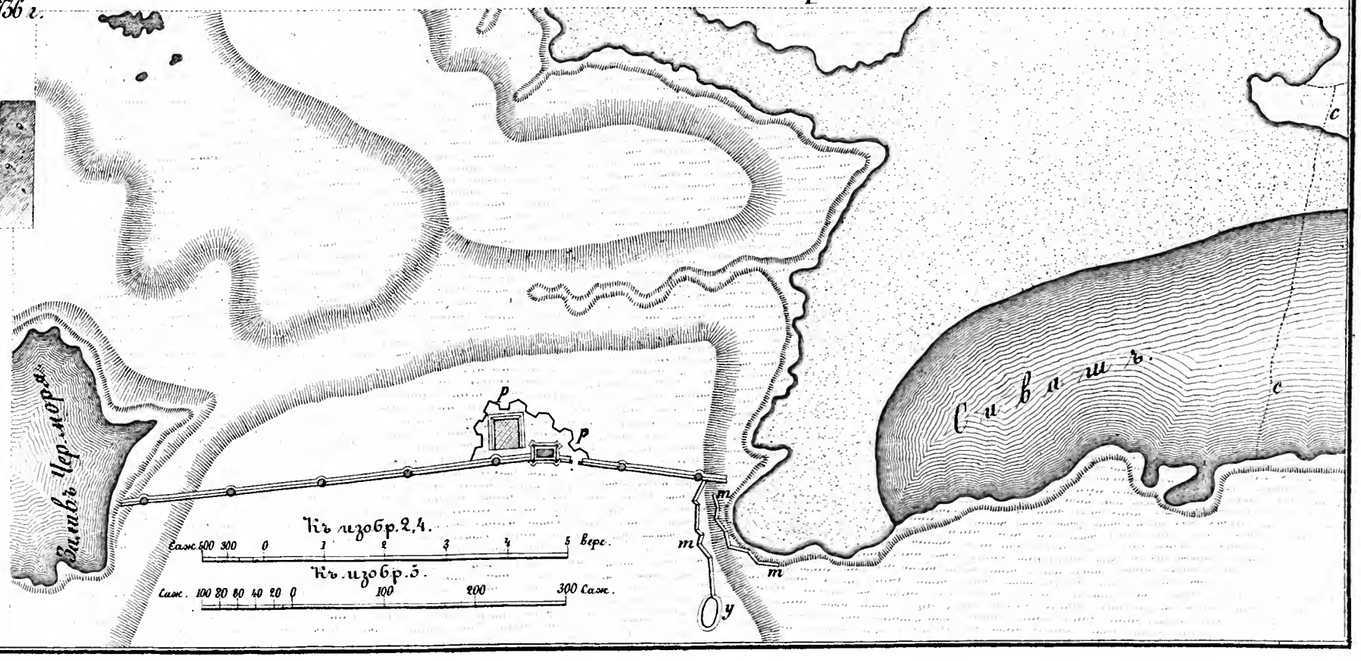
Перекопская линія въ кампанію 1738 г.
Изобр. 4.

Изобр. 3.
Профиль перекопской линіи въ 1736 г.



Атака крѣпостцы Оръ-Капи, въ кампанію 1738 г.
Изобр. 5.

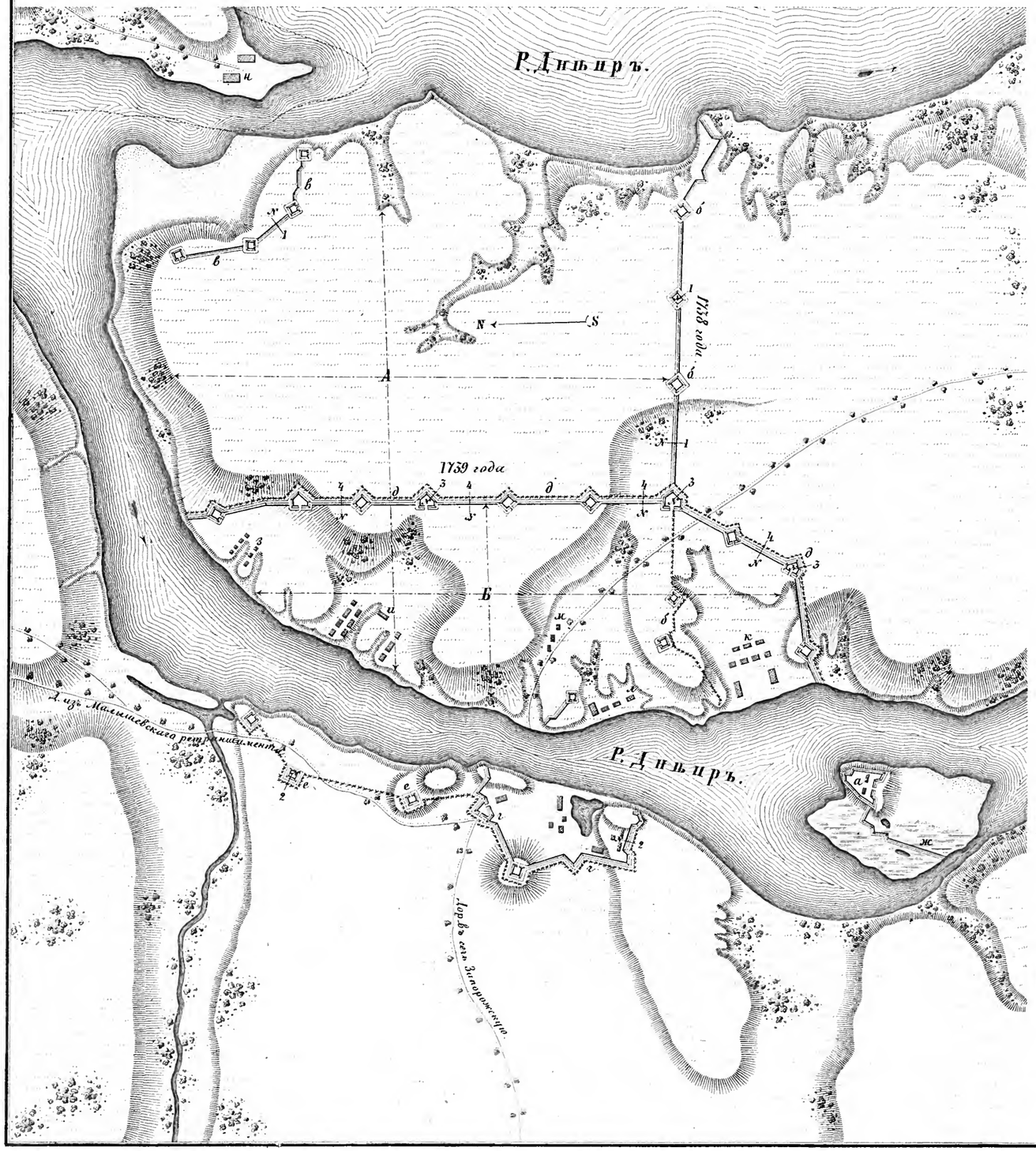




Библиотека "Руниверс"

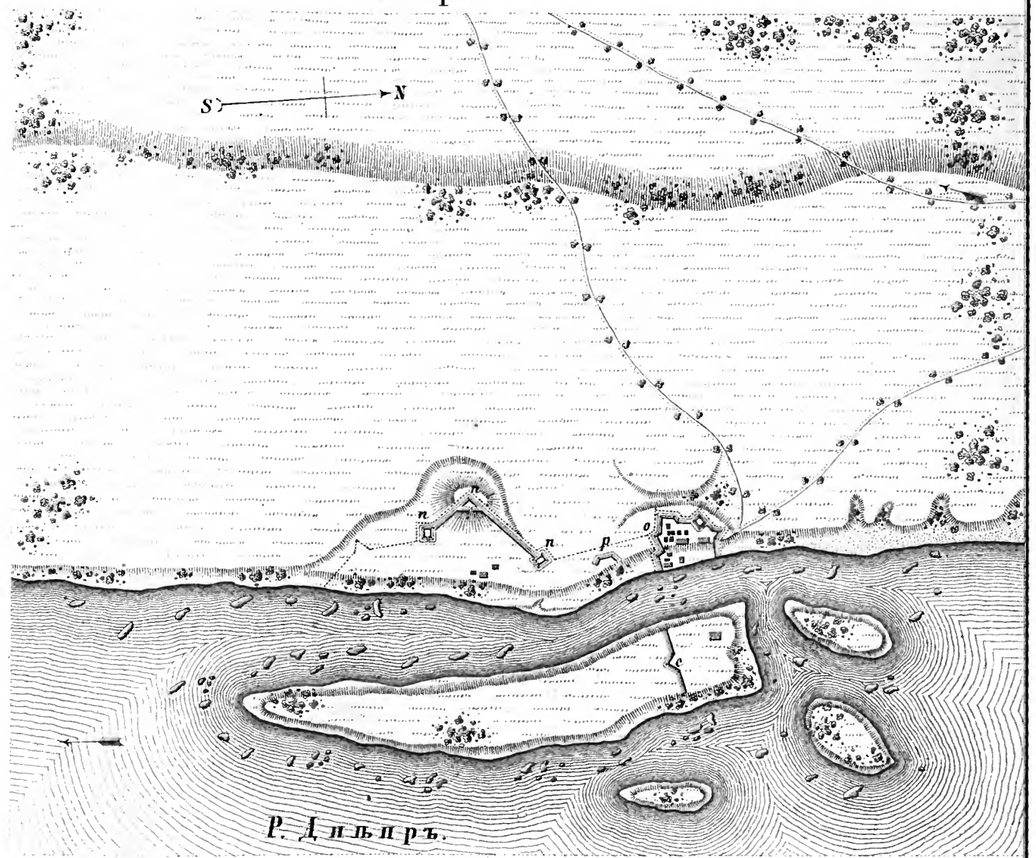
Ретраншаменты на островѣ Хортицкомъ, возведенные въ кампанію 1757, 58 и 59 годовъ.

Изобр. 1.

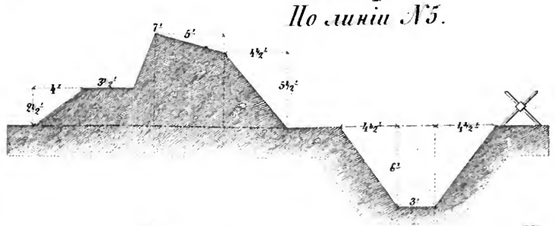


Ретраншаментъ Малышевскій, возведенный въ кампанію 1758 года.

Изобр. 6.

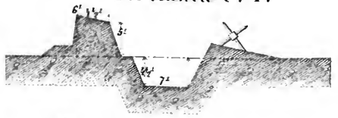


Изобр. 7. По линіи № 3.



Изобр. 8. По линіи № 6.

Изобр. 2. По линіи № 1.



Изобр. 3. По линіи № 2.

Изобр. 4. По линіи № 3.

Изобр. 5. По линіи № 4.

Къ изобр. 1,6.

Саж. 50 0 50 100 150 200 400 600 Саж.

Къ изобр. 7,8.

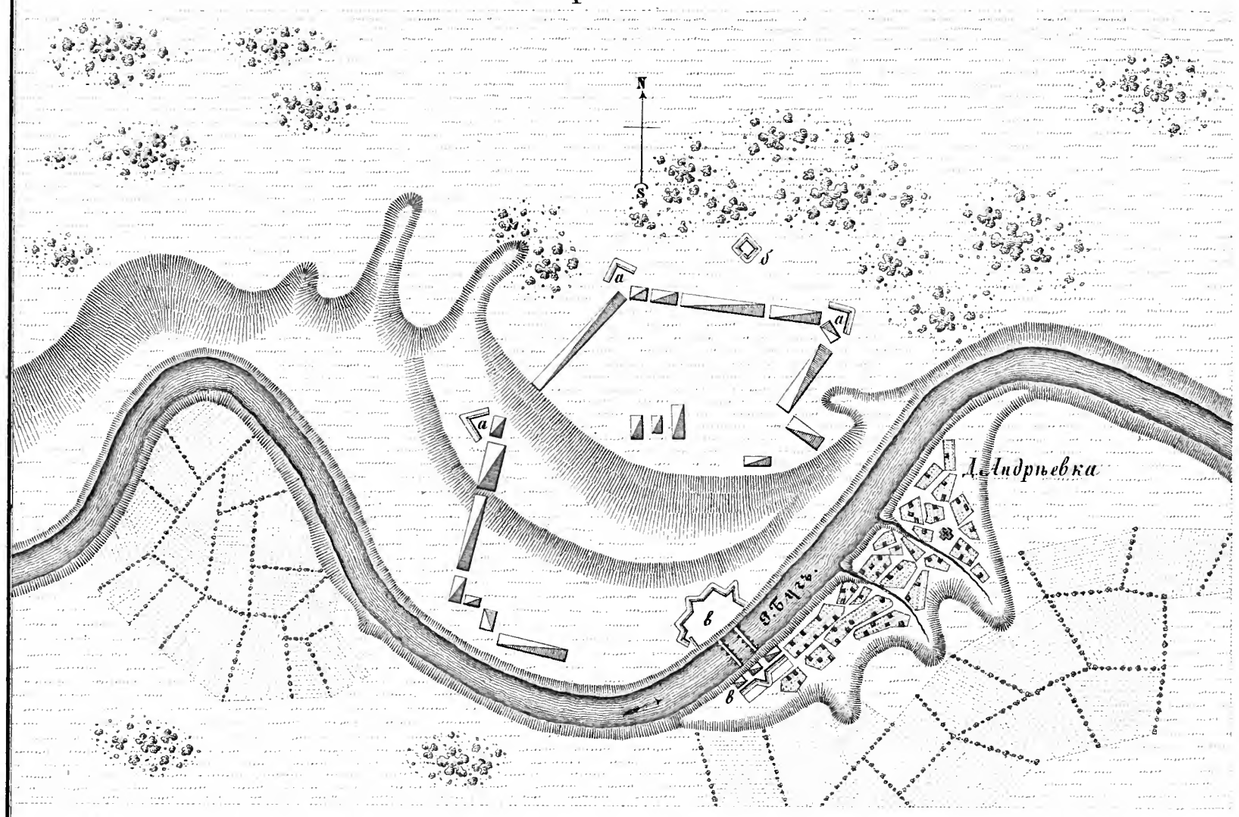
фут. 7 4 0 1 2 3 4 Саж.

Къ изобр. 2,3,4,5.

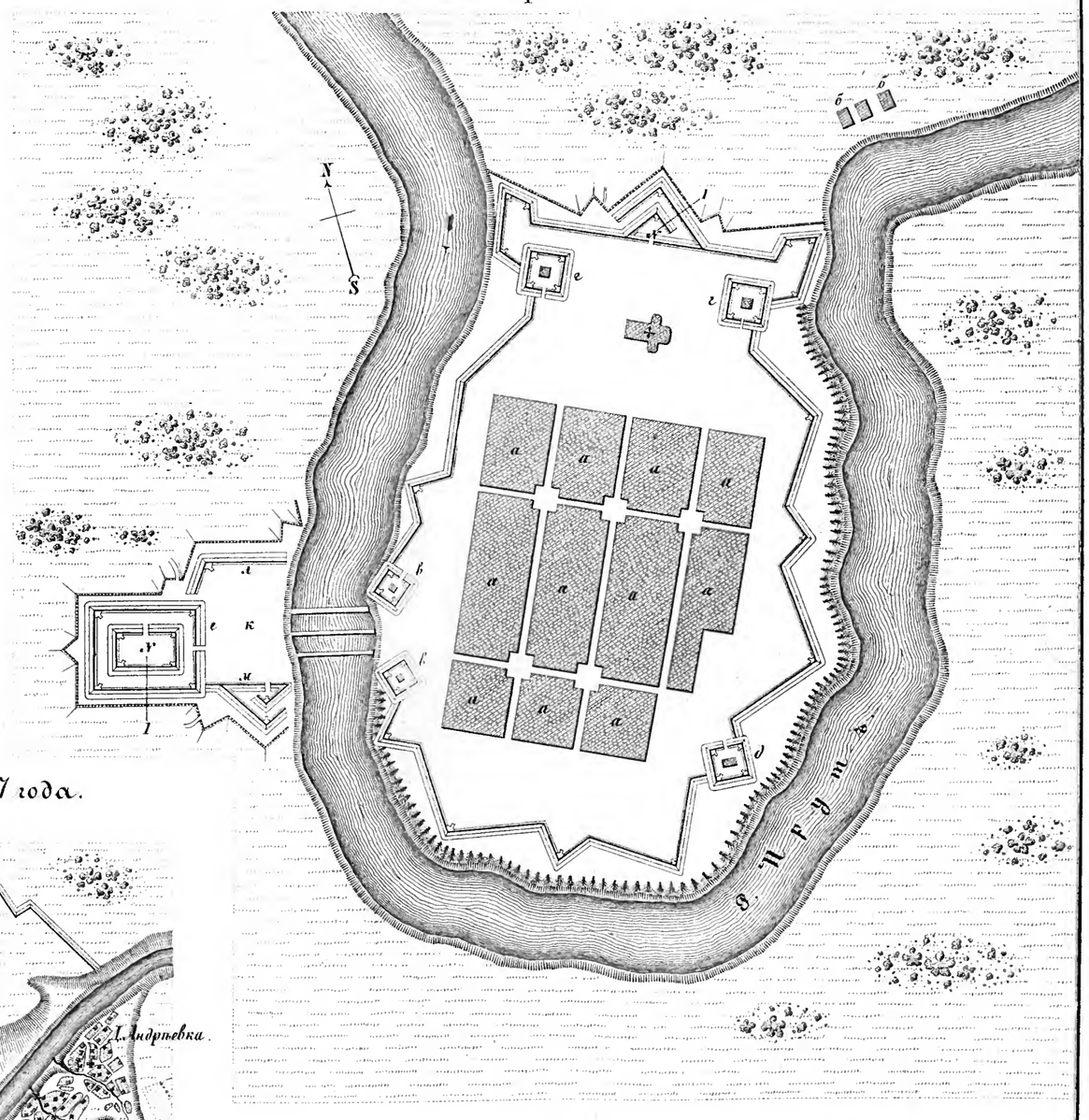
фут. 7 0 1 3 5 7 9 Саж.

Библиотека "Руниверс"

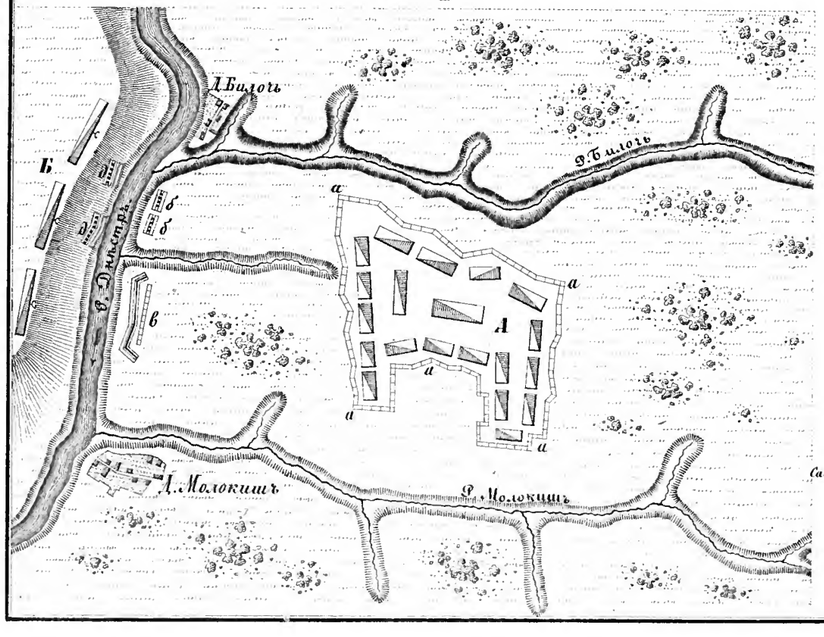
Позиція занятая Русскими войсками при р. Бугѣ, въ кампанію 1737 года.
Изобр. 4.



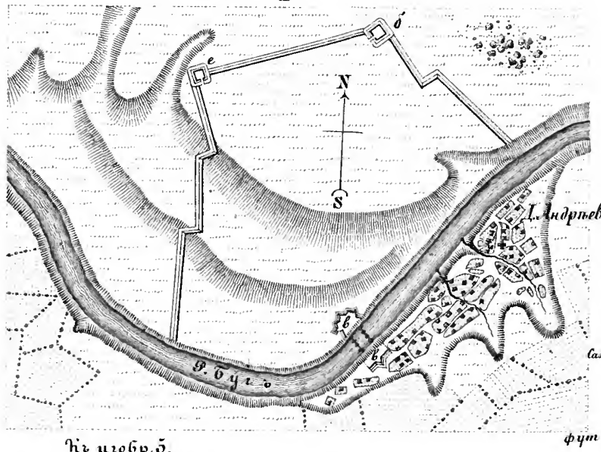
Фортъ Св. Іоанна построенной въ кампанію 1739 г.
Изобр. 1.

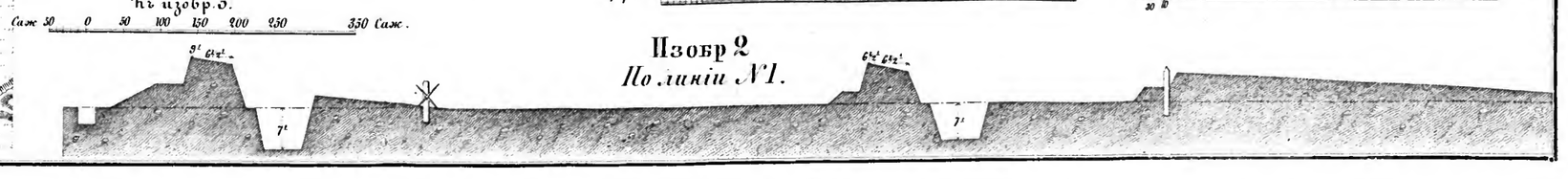


Позиція при Днѣстрѣ въ кампанію 1738 г.
Изобр. 5.



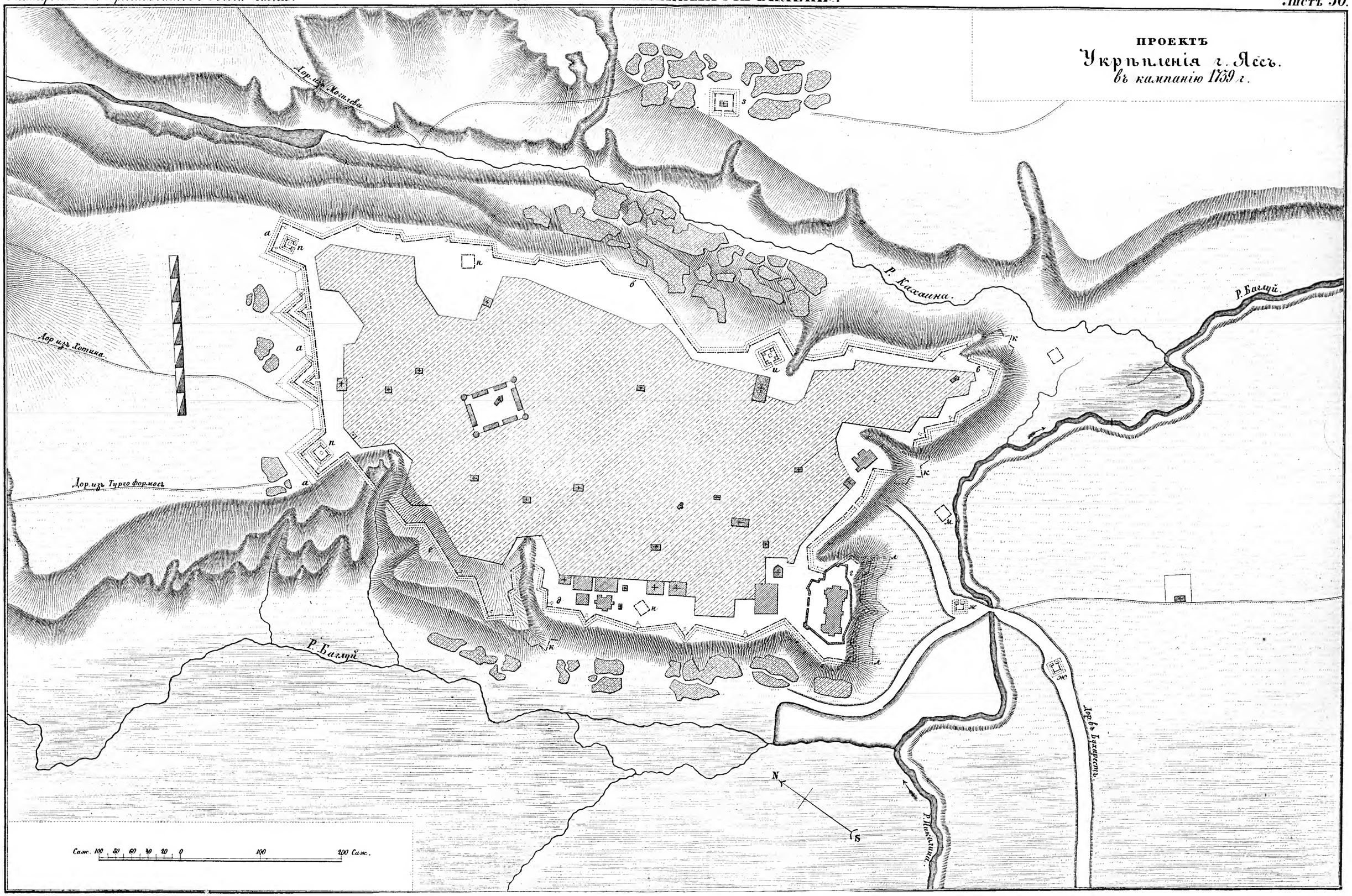
Фортъ Св. Андрея 1737 года.
Изобр. 5.





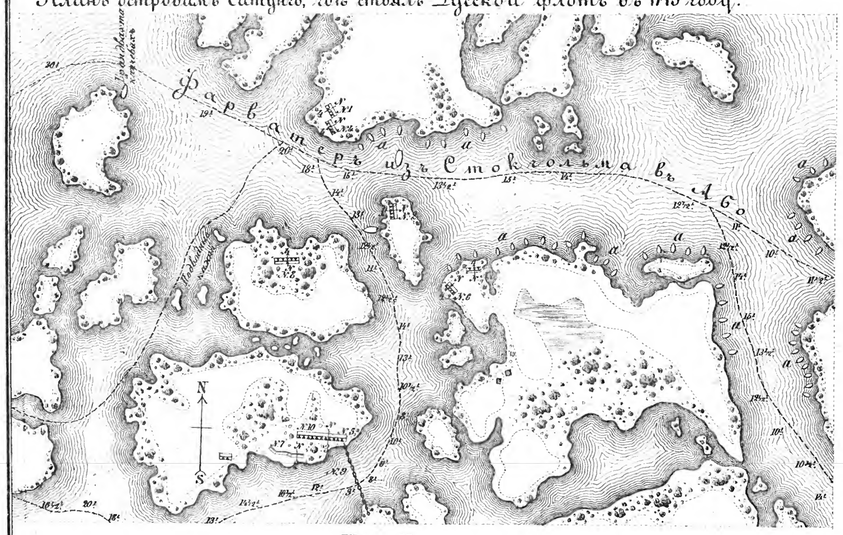
Изобр 2
По линіи N 1.

Библиотека "Руниверс"



Библиотека "Руниверс"

Изобр. 1.
План островамъ Сатуцго, гдѣ стоялъ Русской флотъ въ 1743 году.

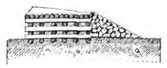


Изобр. 2
По линіи № 1.

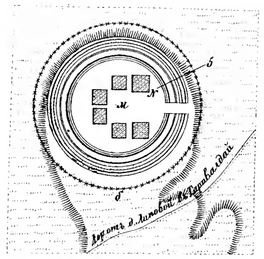
Изобр. 3.
По линіи № 2

Изобр. 4.
По линіи № 3.

Изобр 5
По линіи № 4.



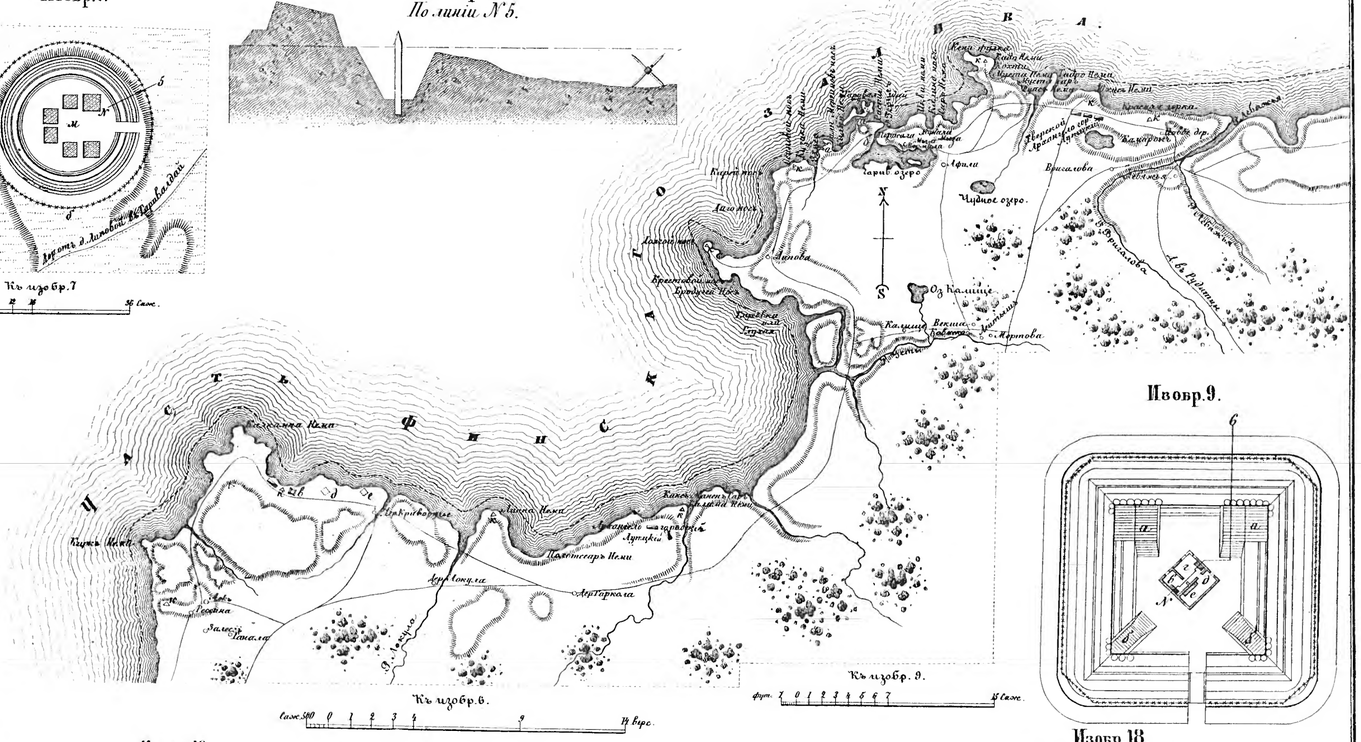
Изобр. 7.



Къ изобр. 7

Изобр. 8.
По линіи № 5.

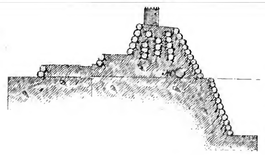
Изобр. 6.



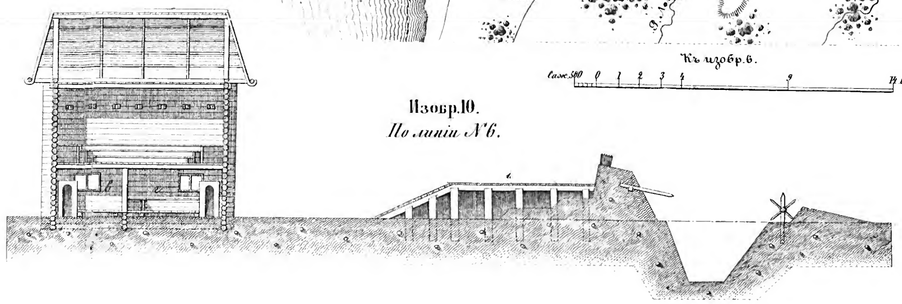
Изобр. 9.

Къ изобр. 9.

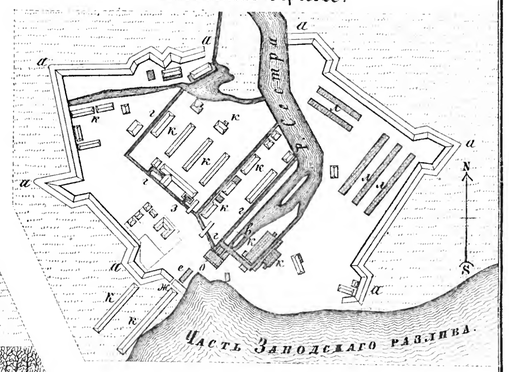
Изобр. 11.



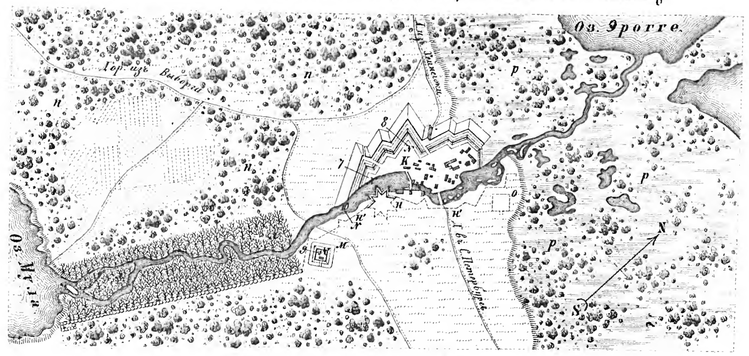
Изобр. 10.
По линіи № 6.



Изобр. 18.
Заводская ограда.

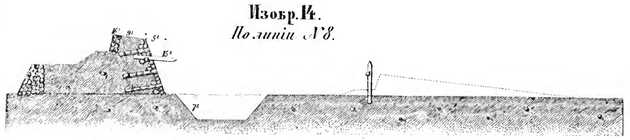


Изобр. 12.
План Мульскаго ретраншамента, построеннаго въ 1742 году.



Изобр. 13
По линіи № 7.

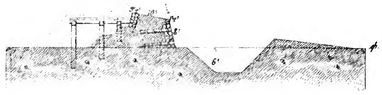
Изобр. 14.
По линіи № 8.



Изобр. 16.
По линіи № 10.

Къ изобр. 13, 14, 15, 16.

Изобр. 15.
По линіи № 9.

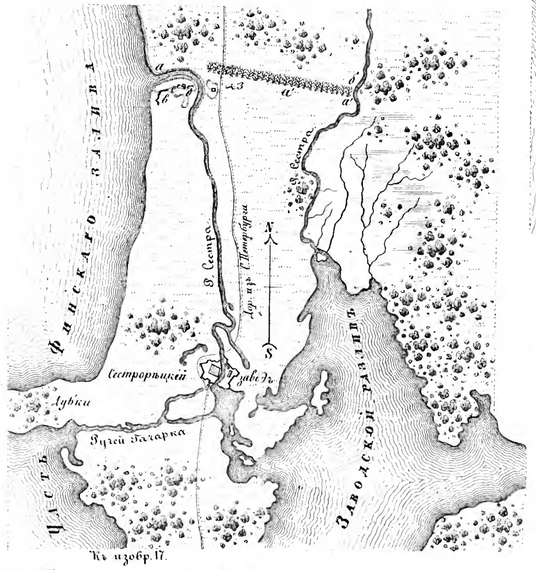


Къ изобр. 2, 3, 4, 5.

Къ изобр. 1

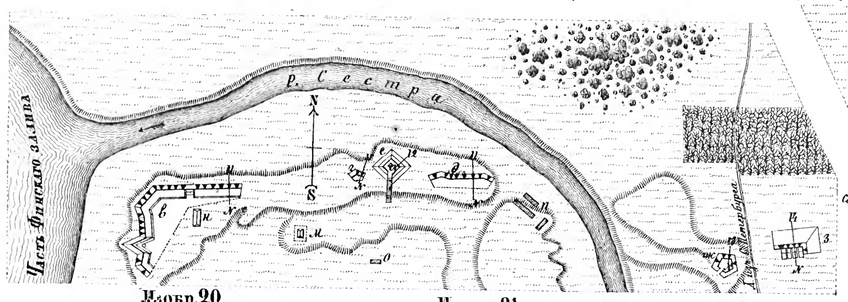
Къ изобр. 12.

Изобр 17.
Генер. планъ укрѣпленіямъ, заложеннымъ для защиты Сестрорѣцкаго завода въ 1741 г.



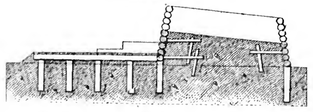
Къ изобр. 17.

Изобр. 19.
Передовыя укрѣпленія и береговыя батареи.

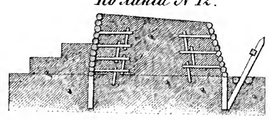


Къ изобр. 18, 19.

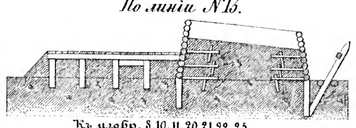
Изобр. 20.
По линіи № 11.



Изобр. 21.
По линіи № 12.

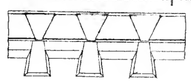


Изобр. 22.
По линіи № 13.

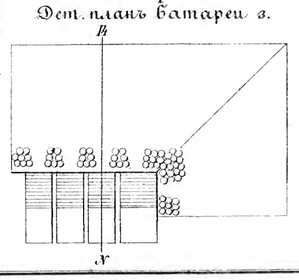


Къ изобр. 8, 10, 11, 20, 21, 22, 25.

Изобр. 23.
Дет. планъ батареямъ

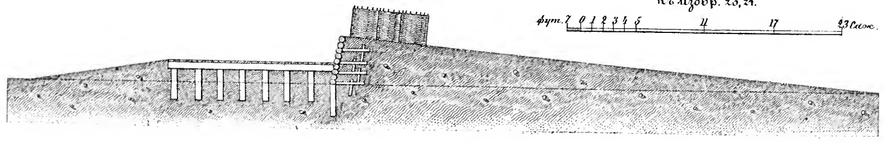


Изобр. 24.
Дет. планъ батареи 3.



Къ изобр. 23, 24.

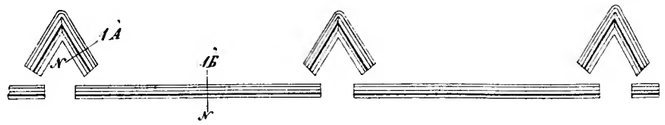
Изобр. 25.
По линіи № 14.



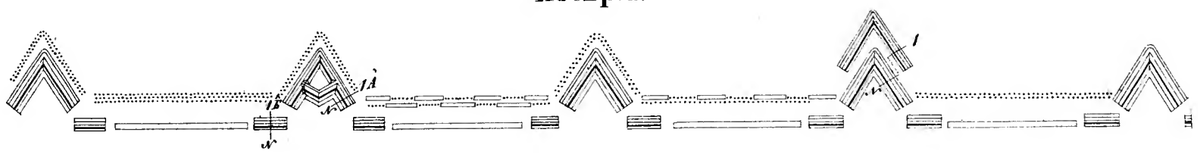
Библиотека "Руниверс"

ПОЛЕВЫЯ И ВРЕМЕННЫЯ УКРѢПЛЕНІЯ.

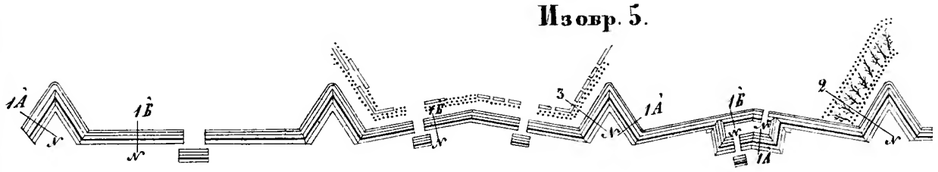
Изобр. 3.



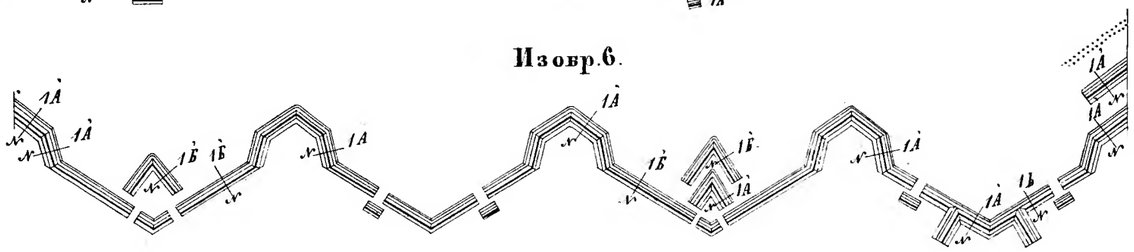
Изобр. 4.



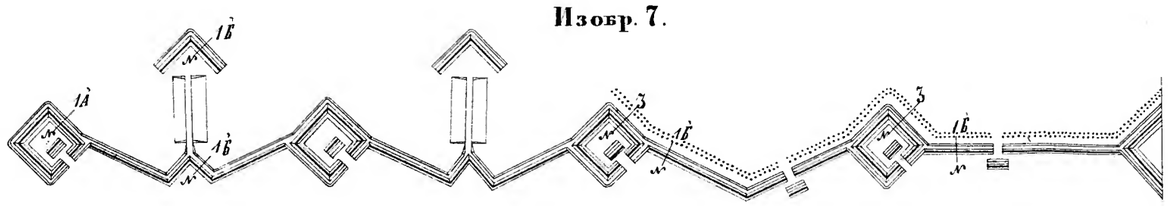
Изобр. 5.



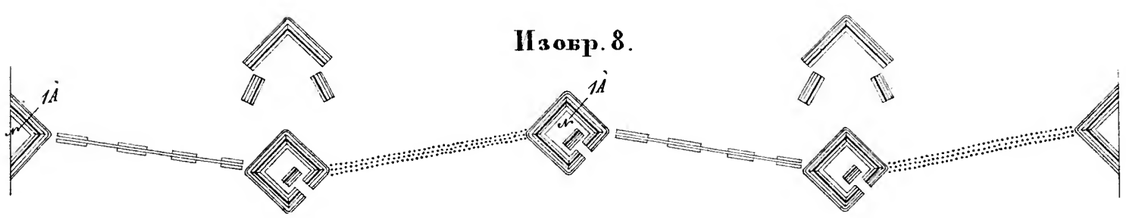
Изобр. 6.



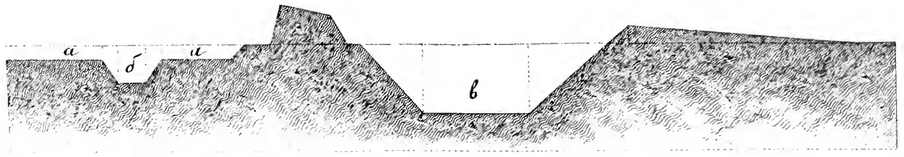
Изобр. 7.



Изобр. 8.



Изобр. 1.



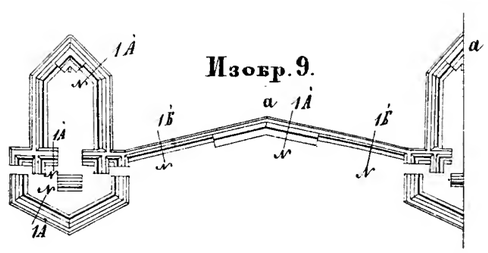
Изобр. 2.

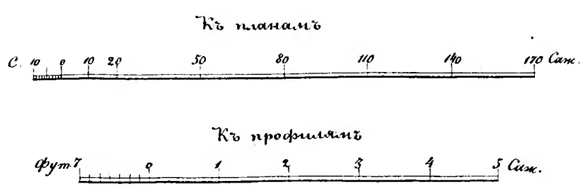
Изобр. 10.
По линіи № 1.

Изобр. 11.
По линіи № 2.

Изобр. 12.
По линіи № 3.

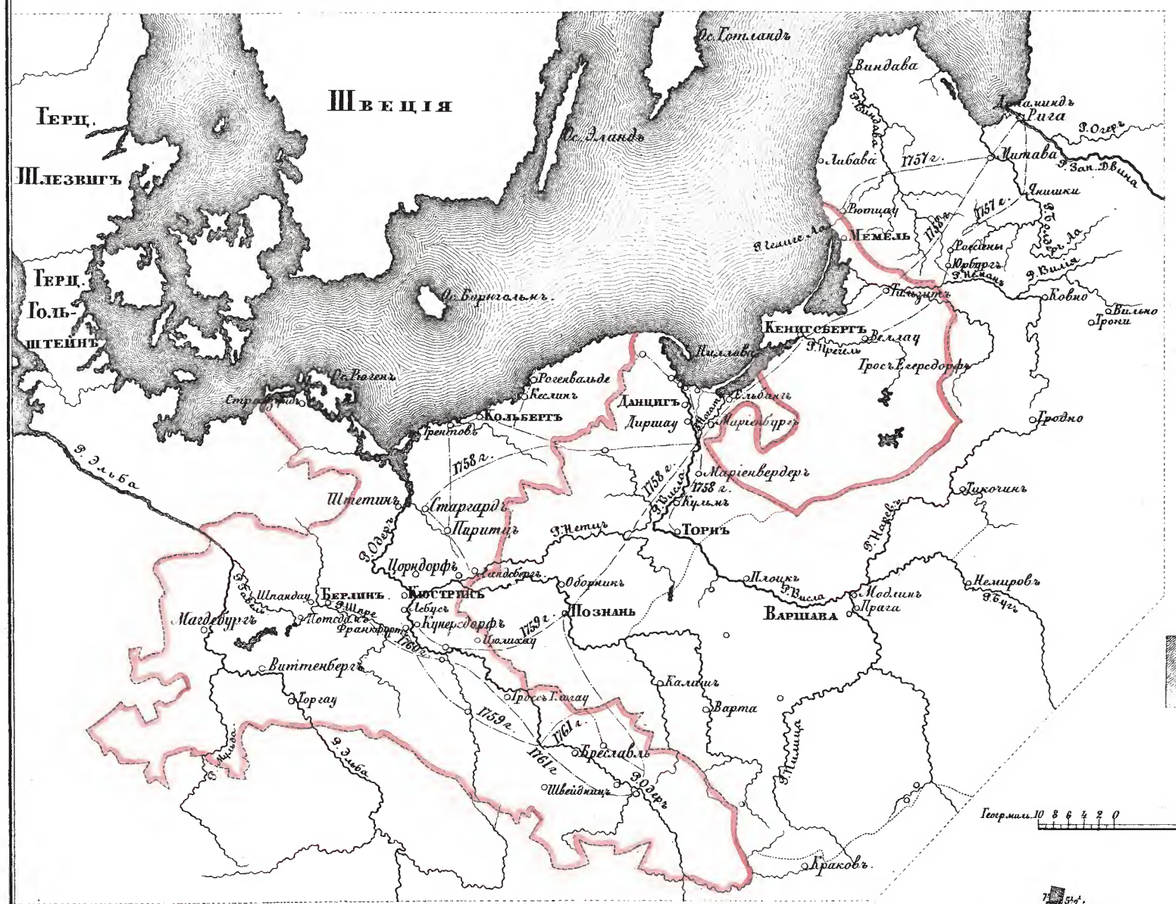
Изобр. 9.



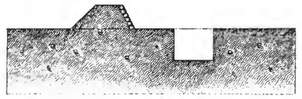


Библиотека "Руниверс"

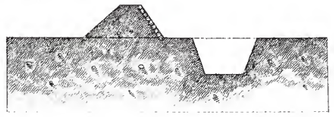
Карта Пруссіи, въ семилѣтнюю войну
Изобр. 1.



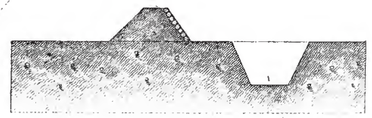
Изобр. 11.
По линіи № 9.



Изобр. 12.
По линіи № 10.

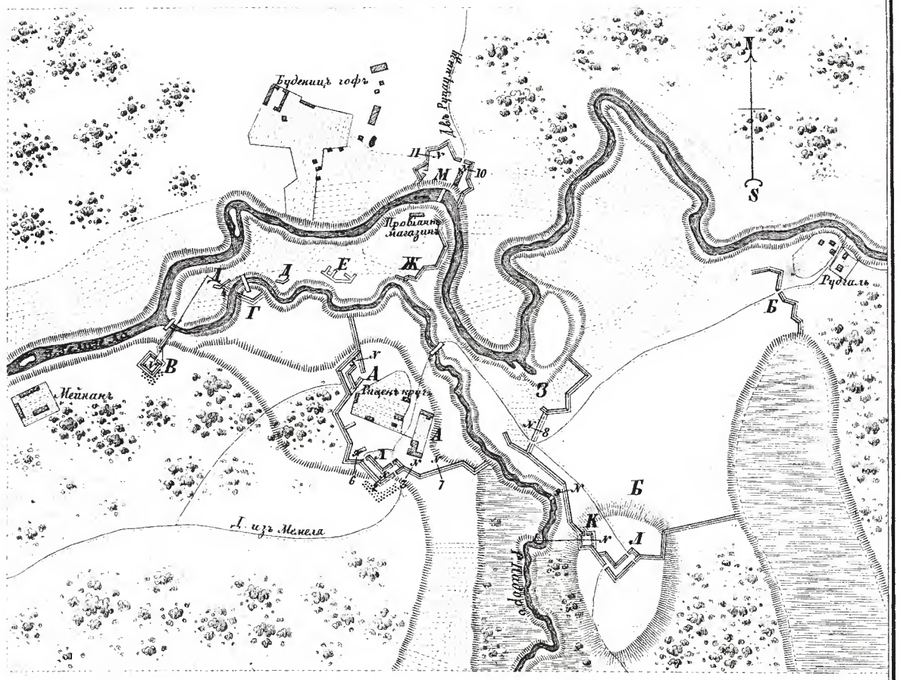


Изобр. 9.
По линіи № 7.



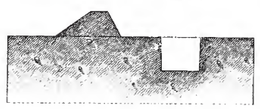
Къ картѣ.
Геогр. мили 10 8 6 4 2 0 10 20 30 40 50 Поч. мили.

Укрѣпленная позиція при Гелиге-Ла въ 1758 году.
Изобр. 2.



Изобр. 5.
По линіи № 3.

Изобр. 10.
По линіи № 8.

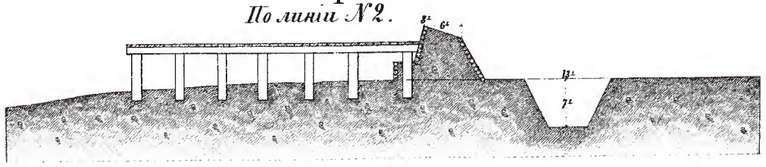


Изобр. 7.
По линіи № 5.

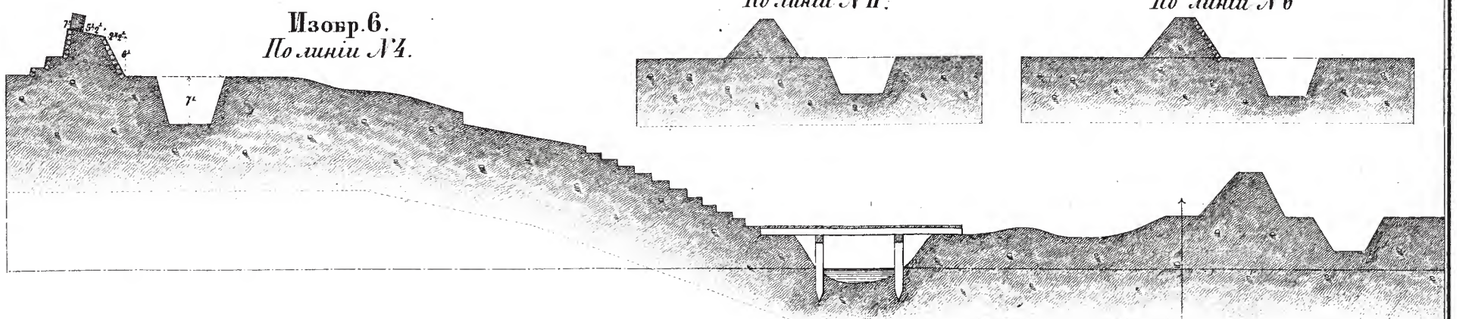
Изобр. 13.
По линіи № 11.

Изобр. 8.
По линіи № 6

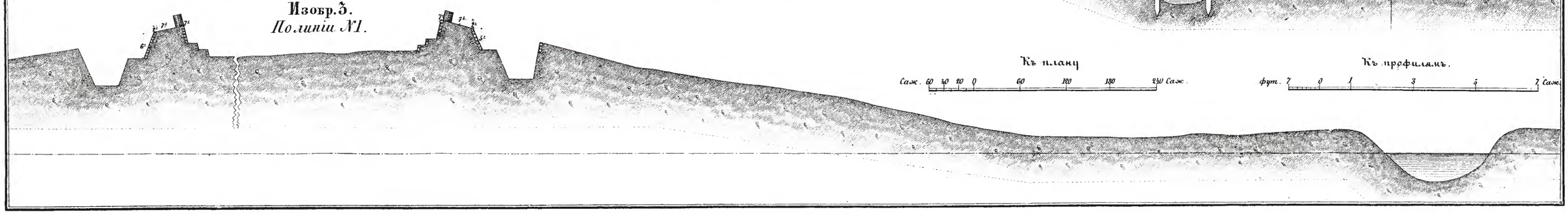
Изобр. 4.
По линіи № 2.



Изобр. 6.
По линіи № 4.



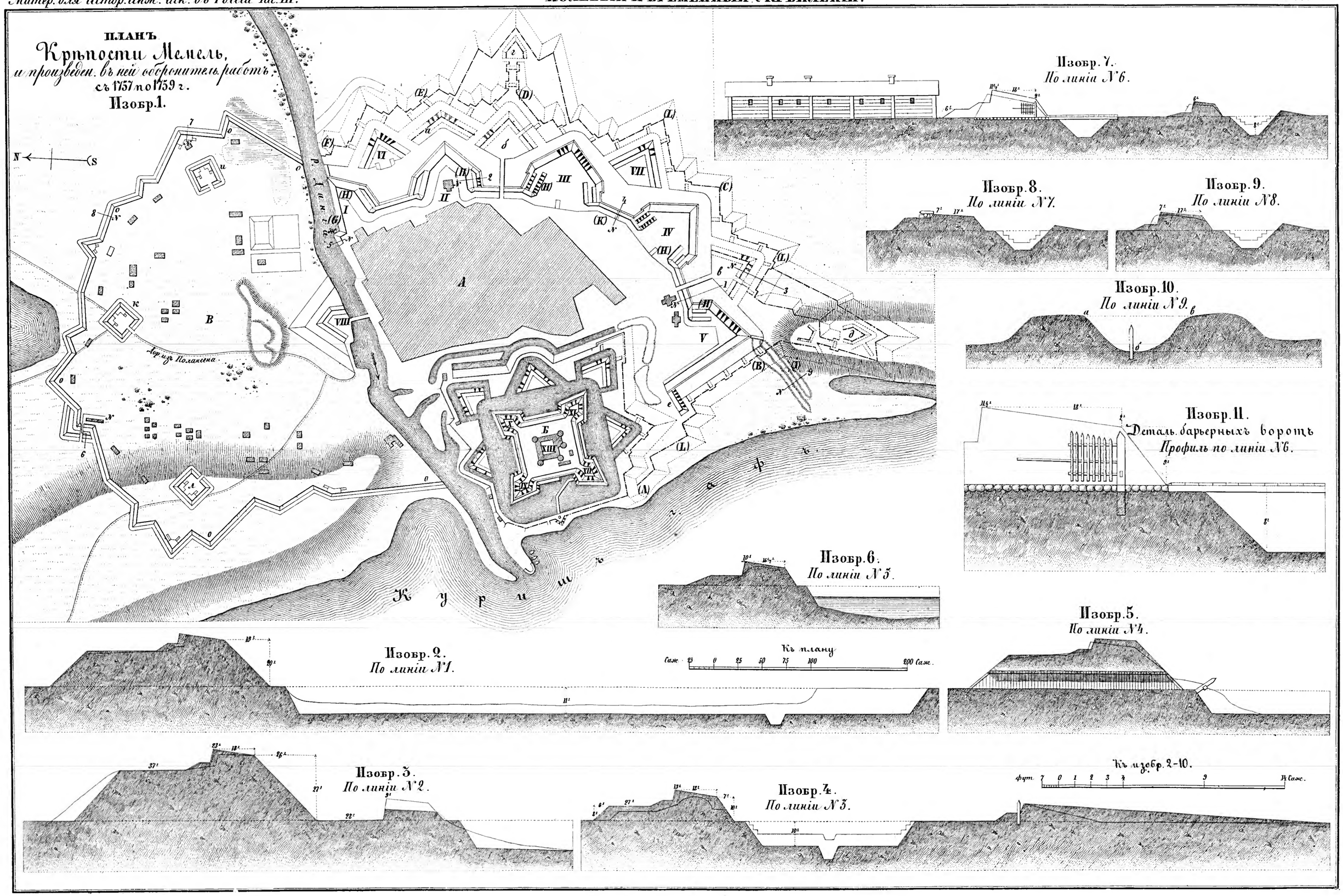
Изобр. 3.
По линіи № 1.



Къ плану
Саж. 60 40 20 0 60 120 180 240 Саж.

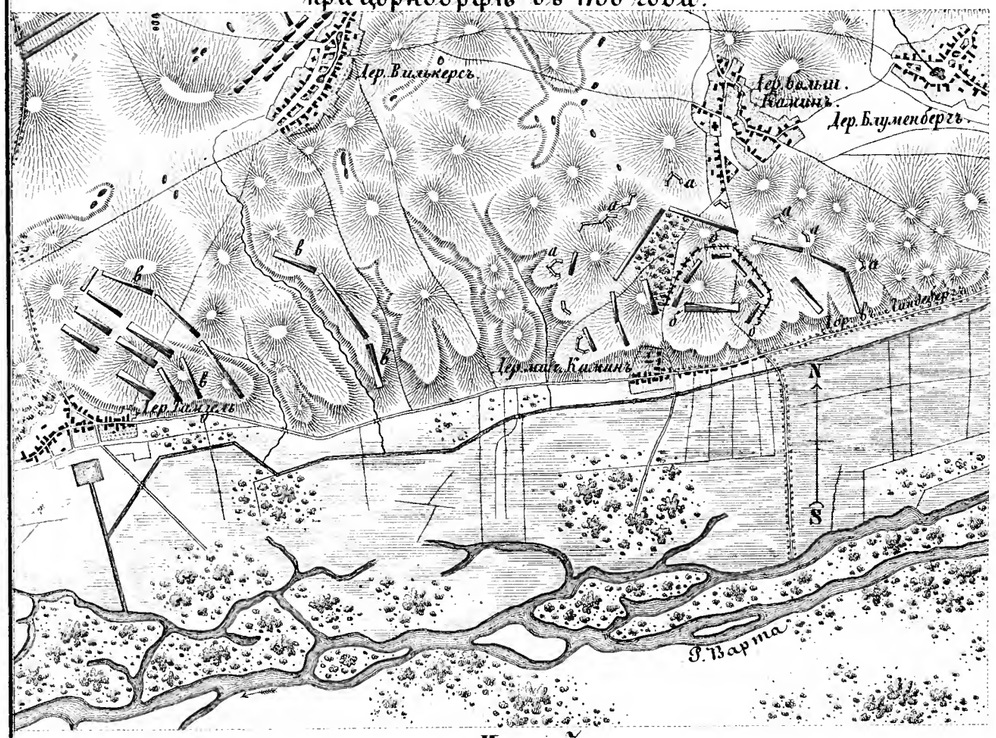
Къ профилямъ.
фут. 7 0 1 3 5 7 Саж.

Библиотека "Руниверс"

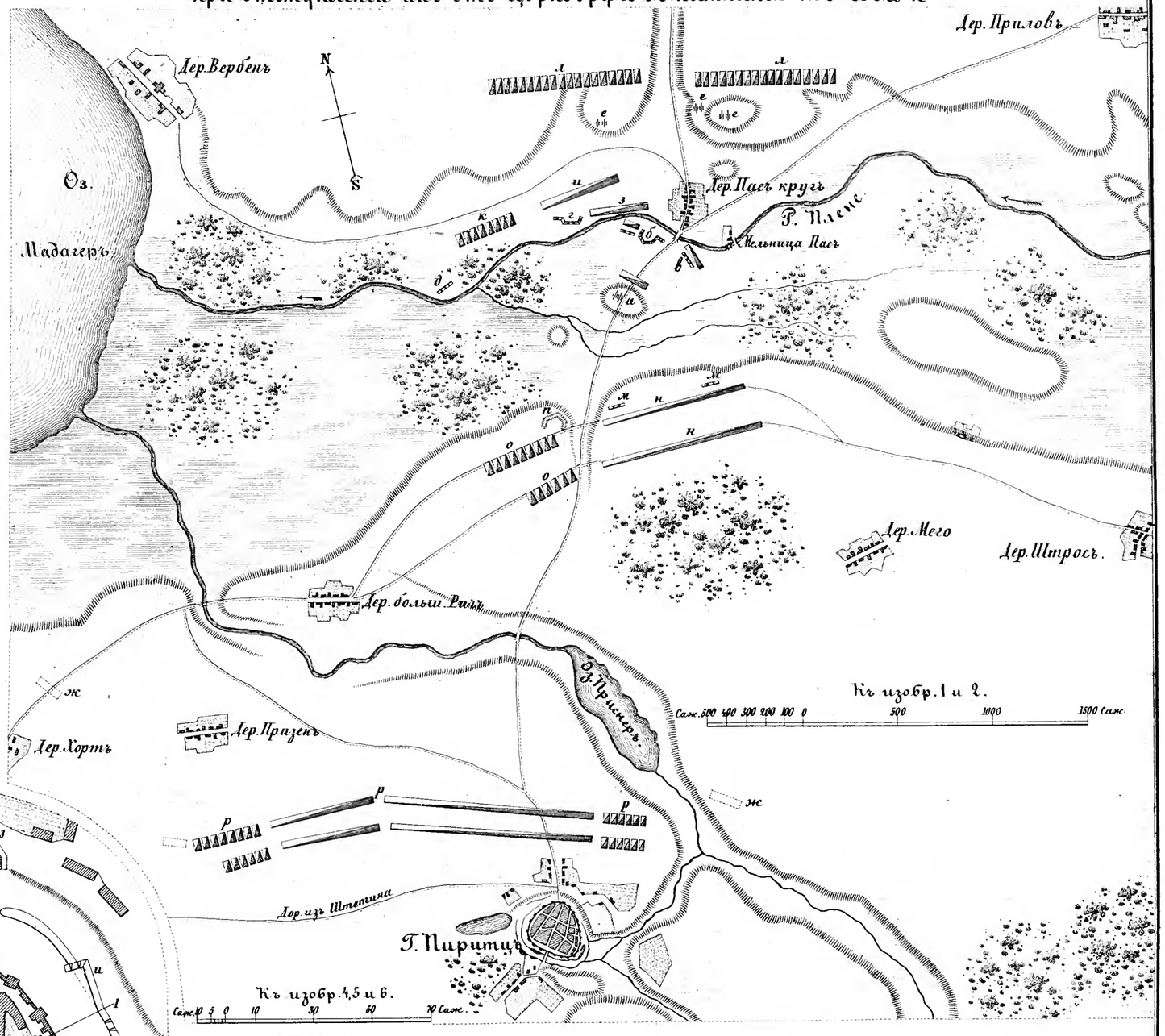


Библиотека "Руниверс"

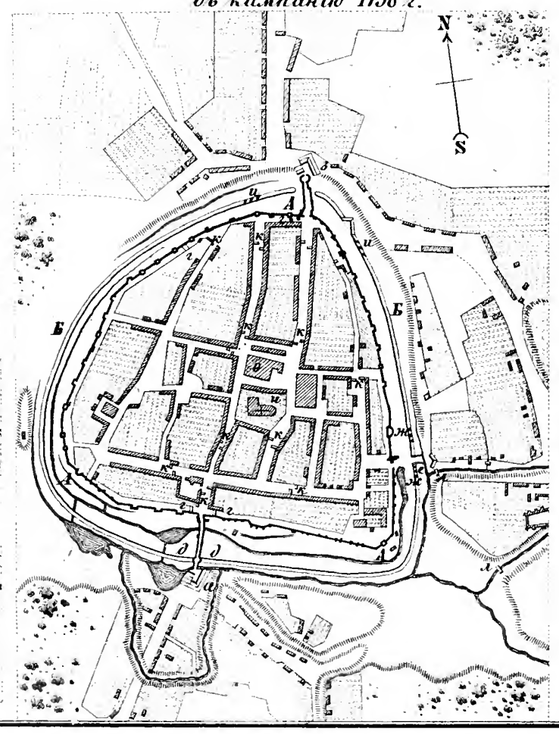
Изобр. 1.
Укрѣплен. позиція, занятая Русскими войсками послѣ сраженія при Цорндорфѣ въ 1758 года.



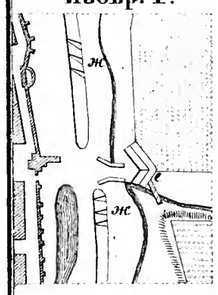
Изобр. 2.
Укрѣпленная позиція при Пасъ-Кругѣ, возведенная Русскими войсками при отступленіи ихъ отъ Цорндорфа въ кампанію 1758 года.



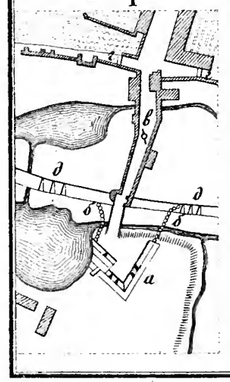
Изобр. 3.
Оборонительн. работы у г. Пиритцъ въ кампанію 1758 г.



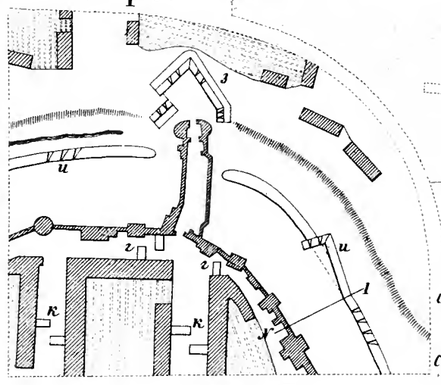
Изобр. 4.



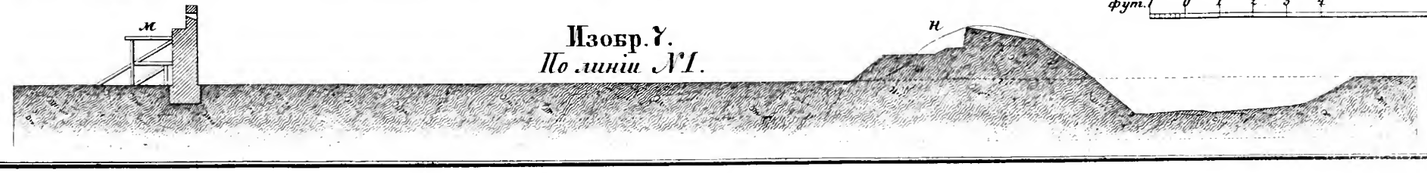
Изобр. 5.



Изобр. 6.



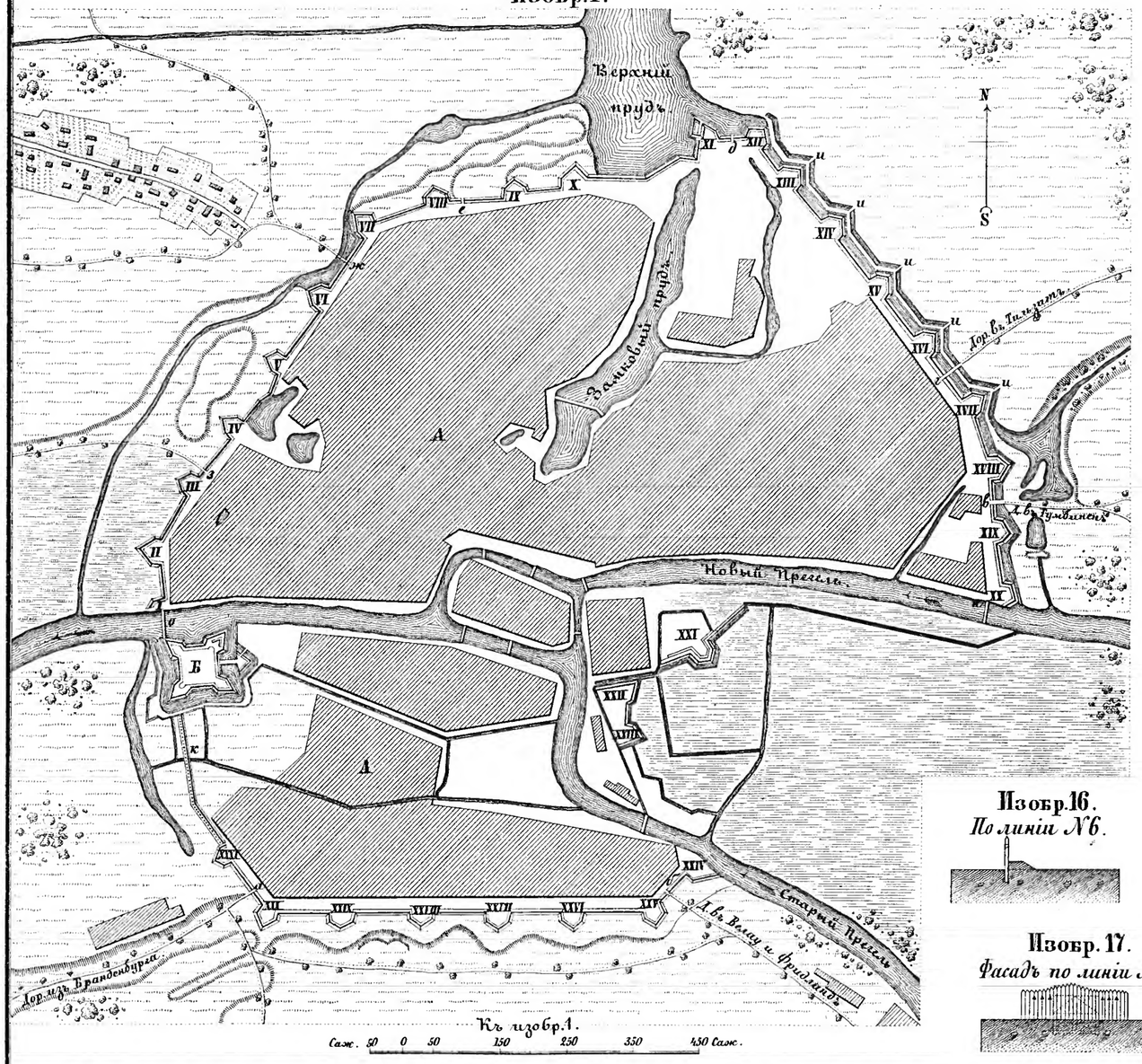
Изобр. 7.
По линіи N I.



Библиотека "Руниверс"

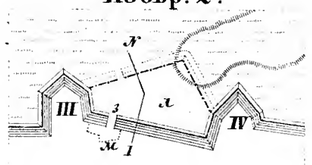
Планъ укрѣпленнаго города Кенигсберга, при занятіи его Русскими войсками въ 1758 году.

Изобр. 1.

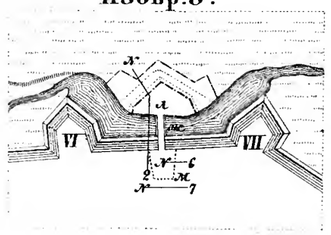


Оборонитель. работы, проектированныя и частью приведенныя въ исполненіе въ 1758 и 1759 года.

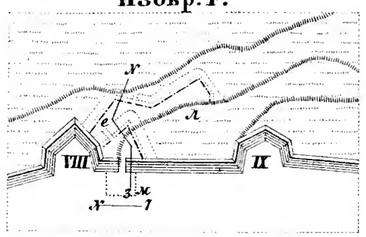
Изобр. 2.



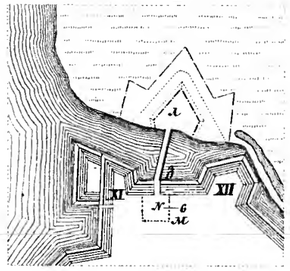
Изобр. 3.



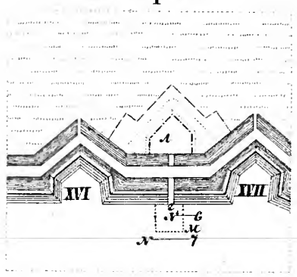
Изобр. 4.



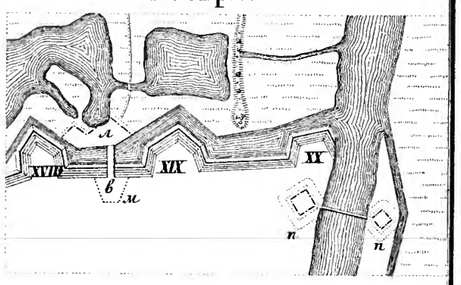
Изобр. 5.



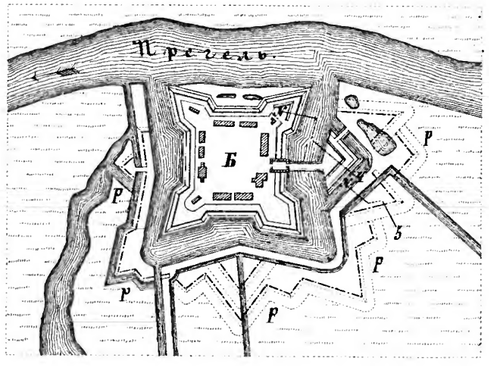
Изобр. 6.



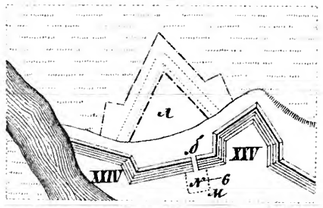
Изобр. 7.



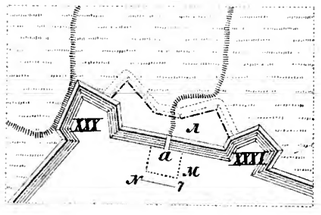
Изобр. 10.



Изобр. 8.



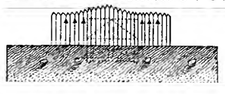
Изобр. 9.



Къ деталямъ.
Саж. 50 0 50 150 250 Саж.

Изобр. 16.
По линіи № 6.

Изобр. 17.
Фасадъ по линіи № 7.



Изобр. 13.
По линіи № 3.

Изобр. 15.
По линіи № 5.

Изобр. 14.
По линіи № 4.

Изобр. 11.
По линіи № 1.

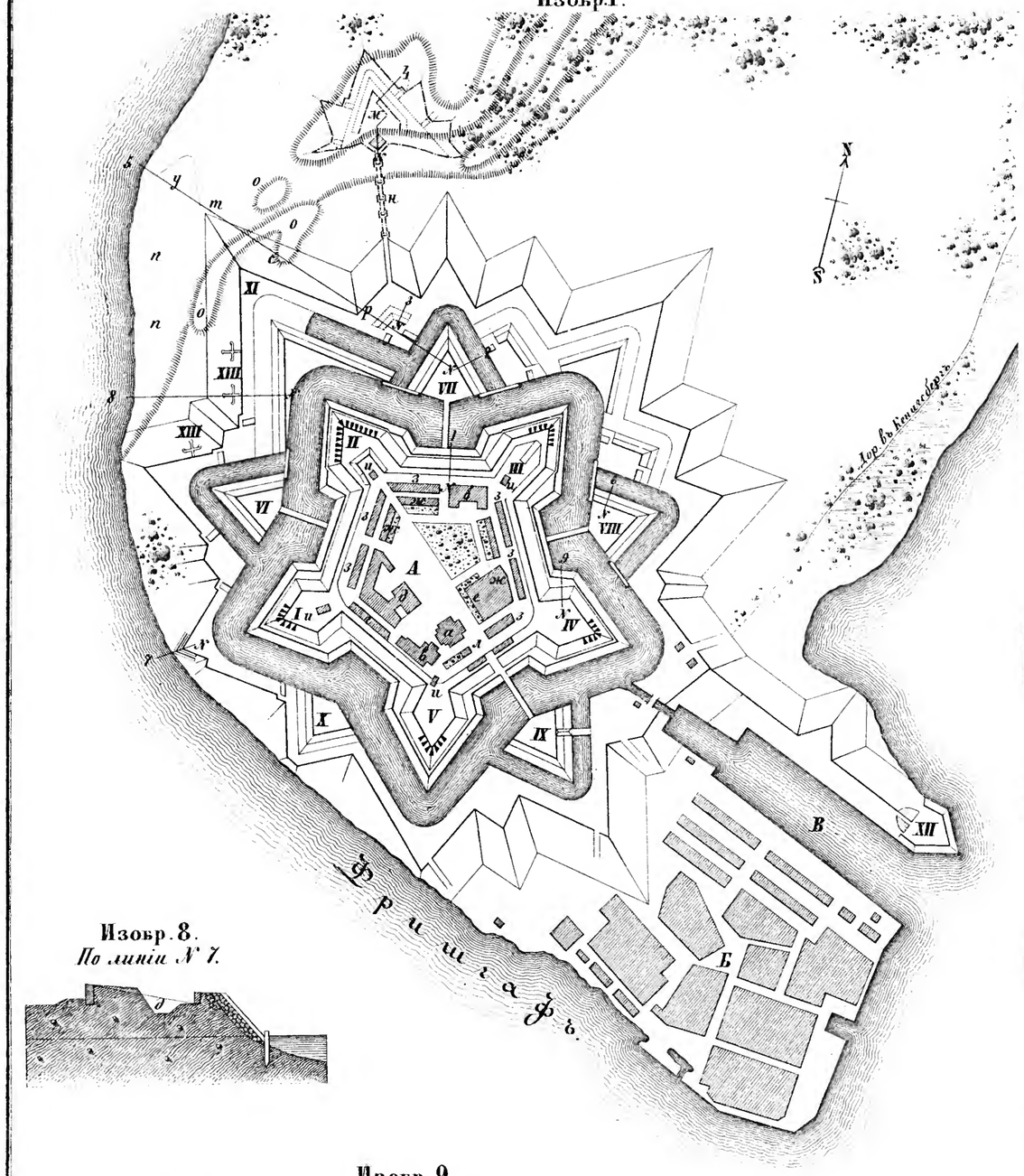
Къ профилямъ
фут. 14 7 0 2 4 6 8 10 12 14 Саж.

Изобр. 12.
По линіи № 2.

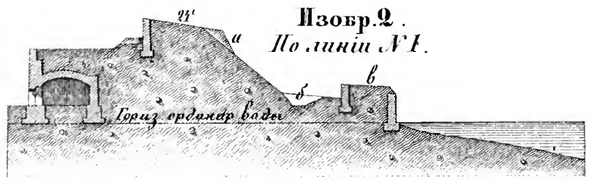
Библиотека "Руниверс"

Планъ крѣпости и города Пиллау съ оборон. работами, проектир. и частью произвед. въ 1758 и 59 годахъ.

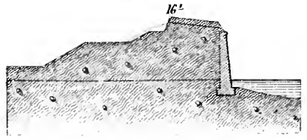
Изобр. 1.



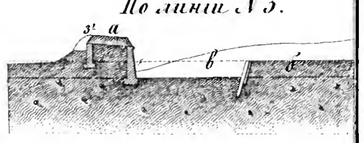
Изобр. 2. По линіи N 1.



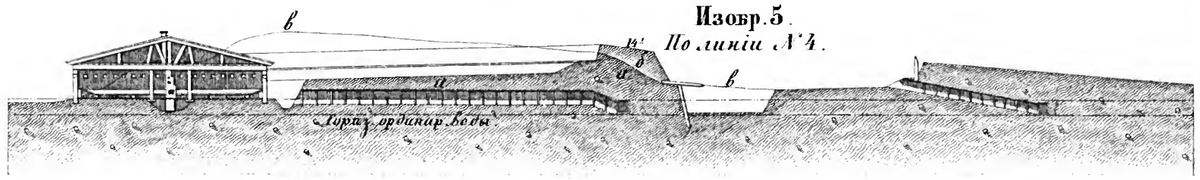
Изобр. 3. По линіи N 2.



Изобр. 4. По линіи N 3.

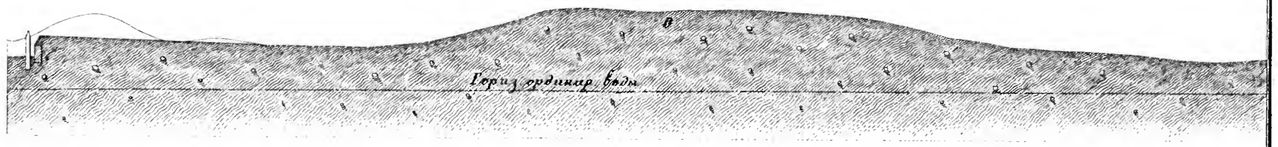


Изобр. 5. По линіи N 4.

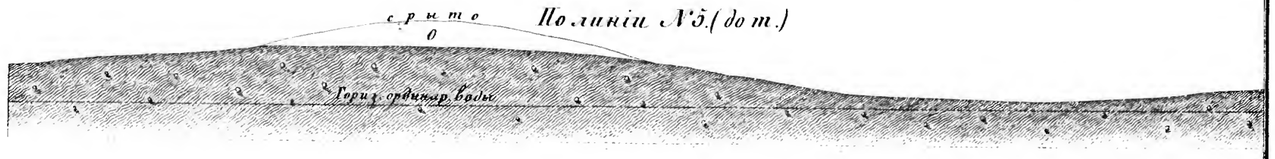


Изобр. 6. По линіи N 5. (до р.)

По линіи N 5. (до с.)



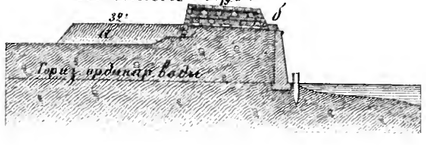
По линіи N 5. (до т.)



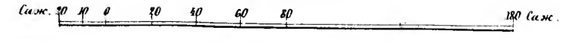
По линіи N 5. (у.)

Изобр. 8. По линіи N 7.

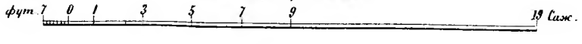
Изобр. 7. По линіи N 6.



Къ плану.

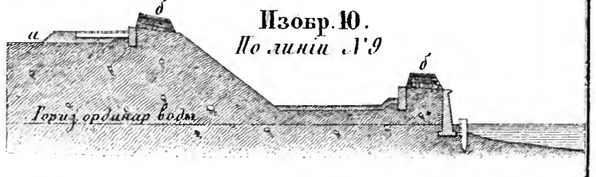


Къ профилямъ.



Изобр. 9. По линіи N 8.

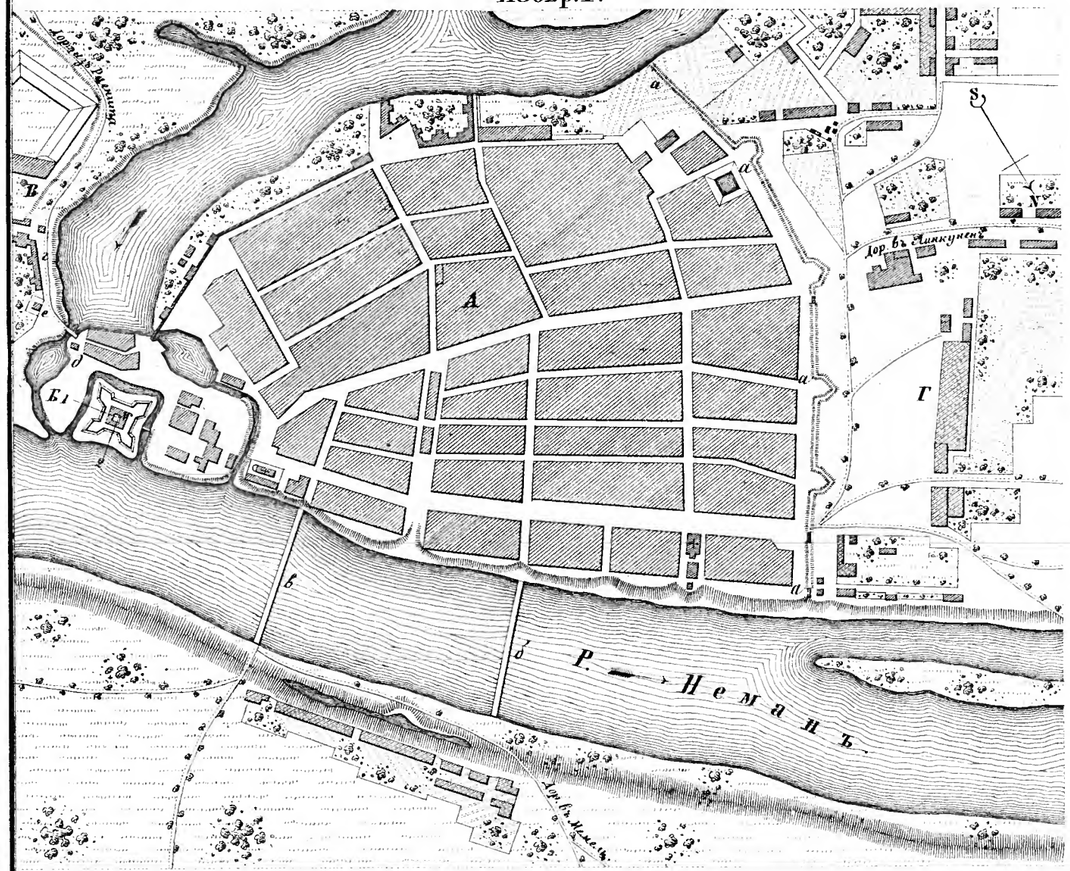
Изобр. 10. По линіи N 9



Библиотека "Руниверс"

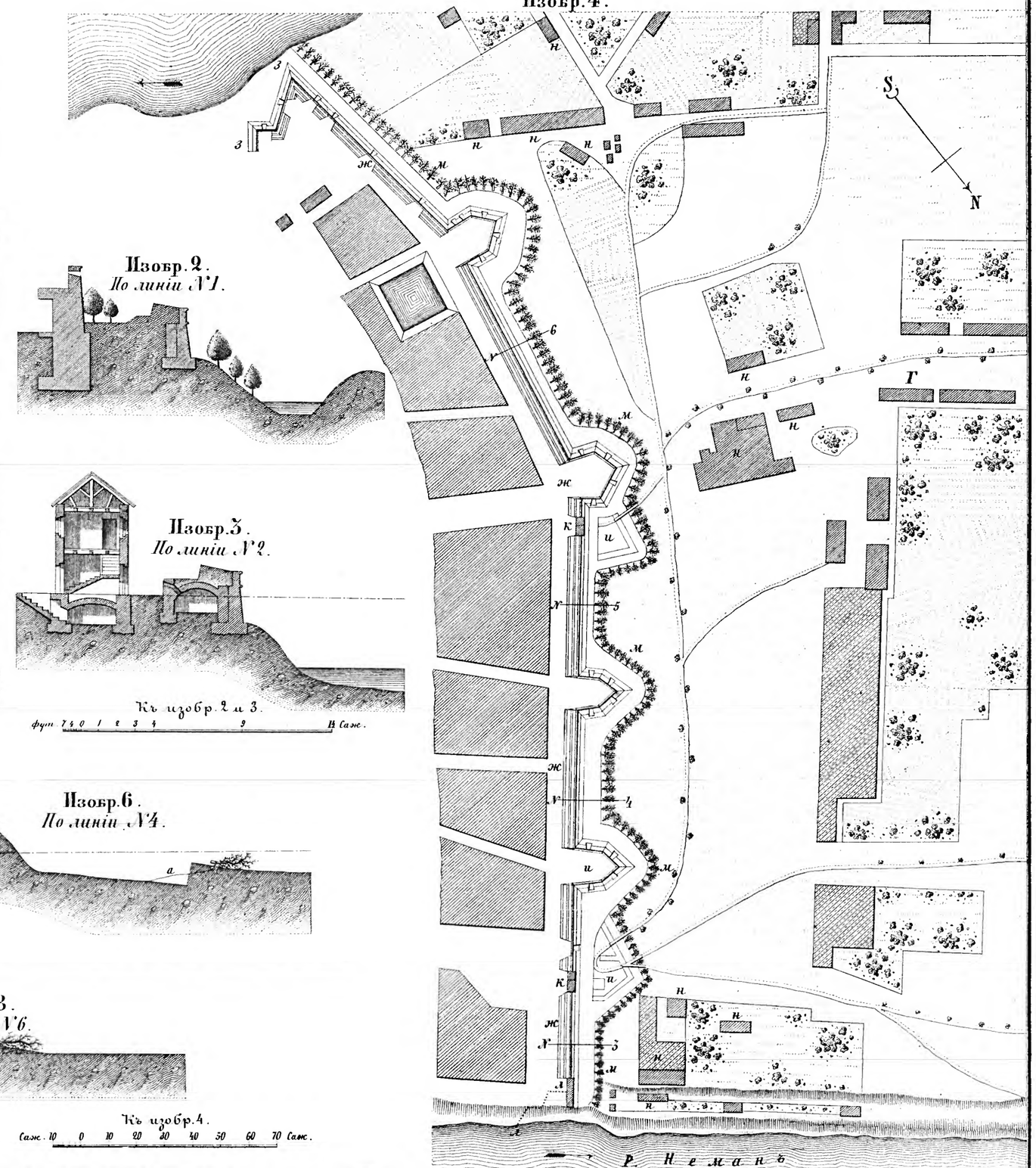
План города Тильзита,
съ оборонитель. ограбами, при занятіи его Русскими войсками въ 1758 году.

Изобр. 1.



План времен. оборонитель. работъ, произвед. въ Тильзитѣ въ кампанію 1758 года.

Изобр. 4.

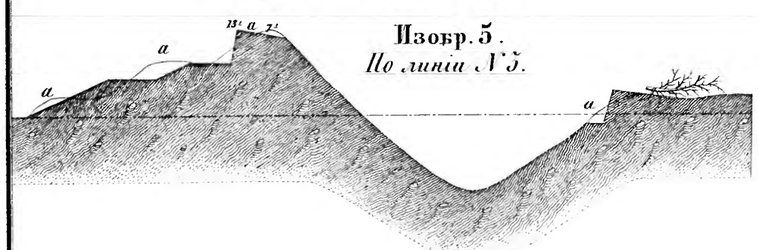


Изобр. 2.
По линіи № 1.

Изобр. 3.
По линіи № 2.

Къ изобр. 2 и 3.
фут 7 4 0 1 2 3 4 9 12 Саж.

Изобр. 5.
По линіи № 3.



Изобр. 6.
По линіи № 4.

Изобр. 7.
По линіи № 5.

Изобр. 8.
По линіи № 6.

Къ изобр. 1.
Саж. 25 0 25 50 75 175 Саж.

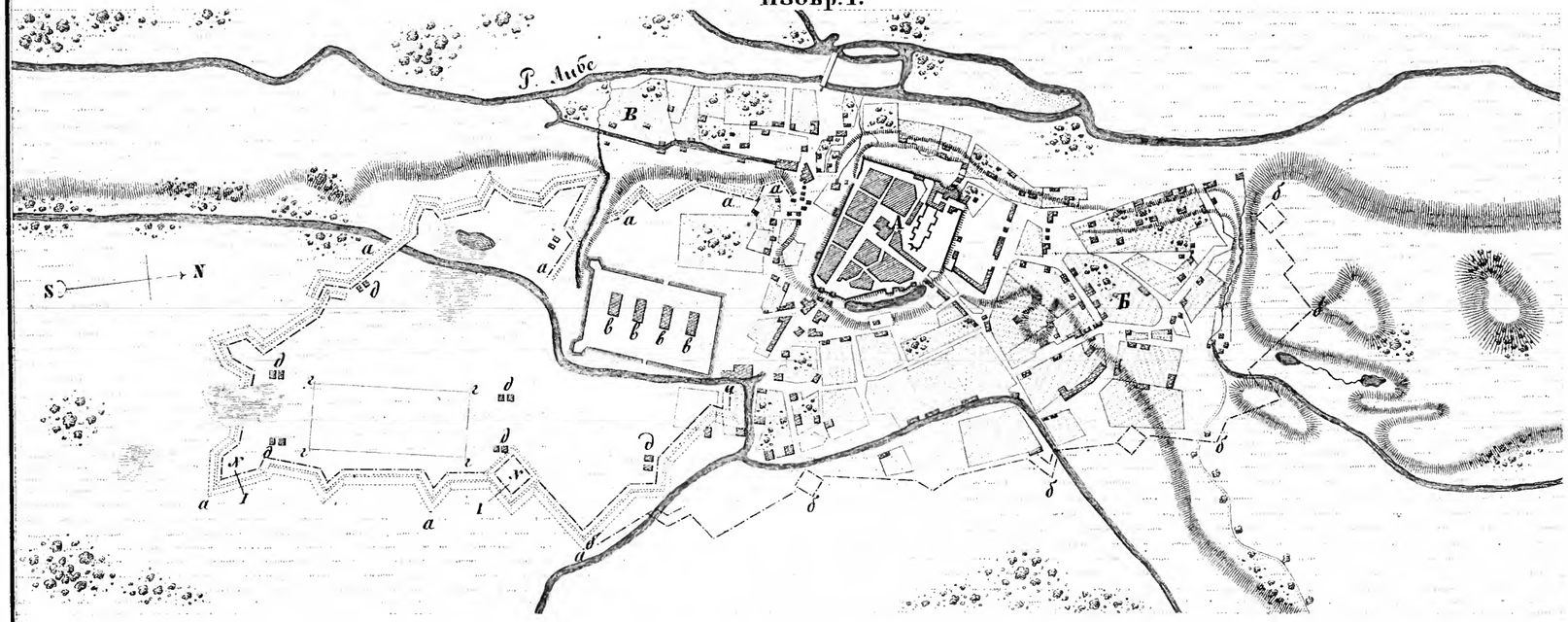
Къ изобр. 5, 6, 7, 8.
фут. 7 0 1 2 3 6 Саж.

Къ изобр. 4.
Саж. 10 0 10 20 30 40 50 60 70 Саж.

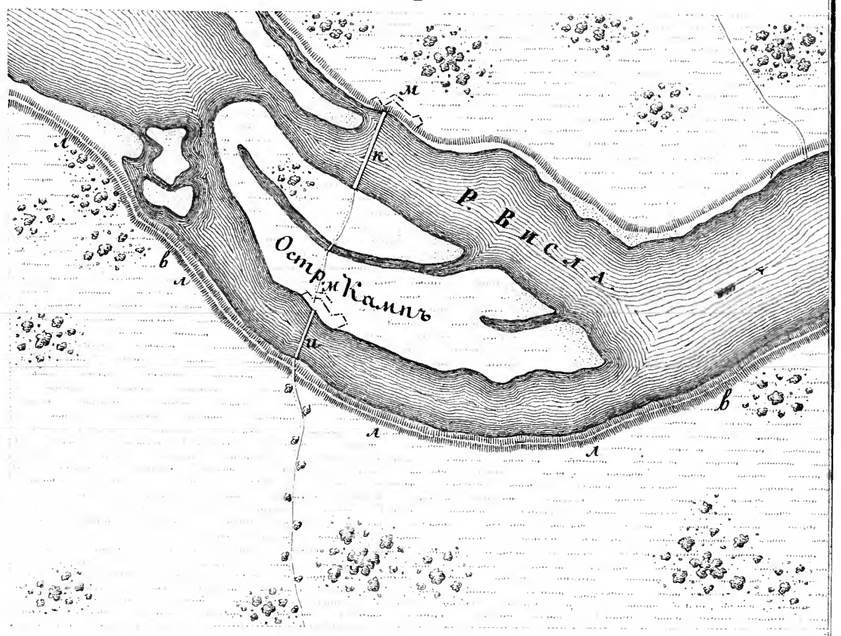
Библиотека "Руниверс"

План оборонитель. работъ, проектир. и произведенныхъ при Маріенвердерѣ въ 1758 году.

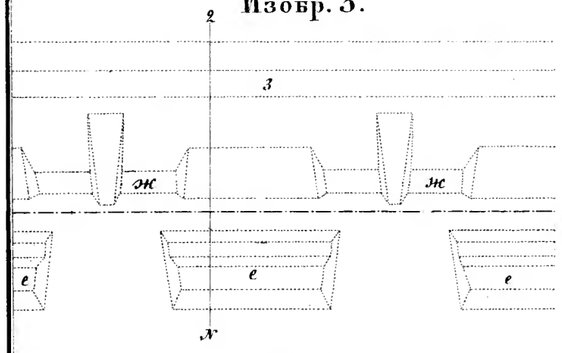
Изобр. 1.



Изобр. 5

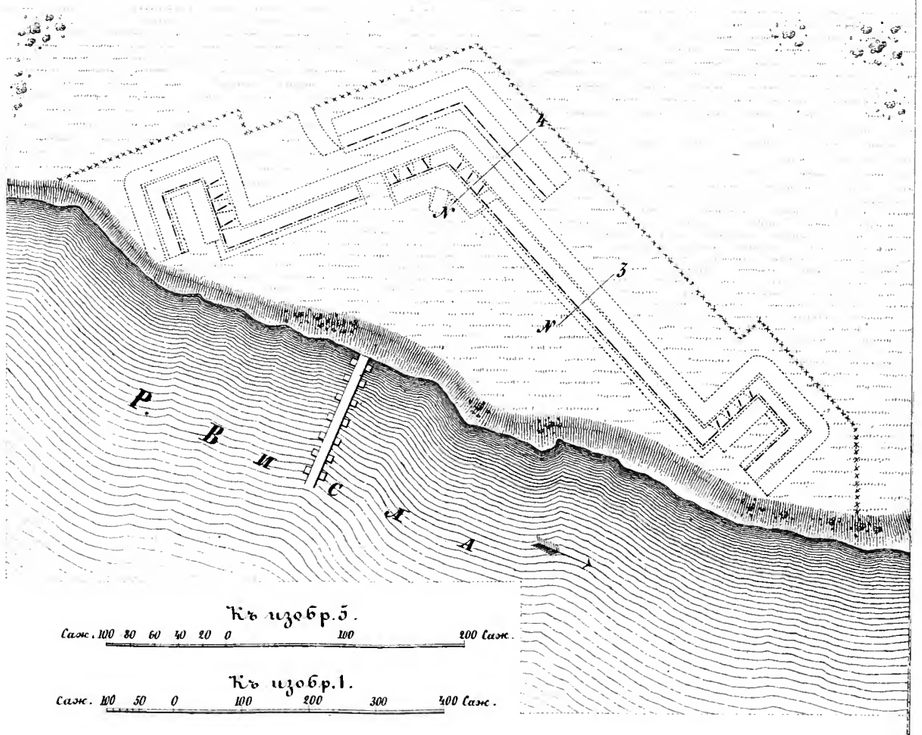


Изобр. 3.



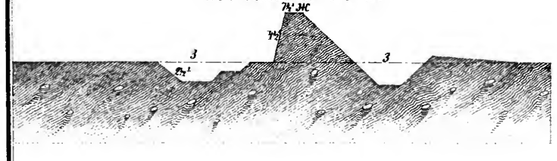
Изобр. 7.
По линіи № 3.

Изобр. 6.

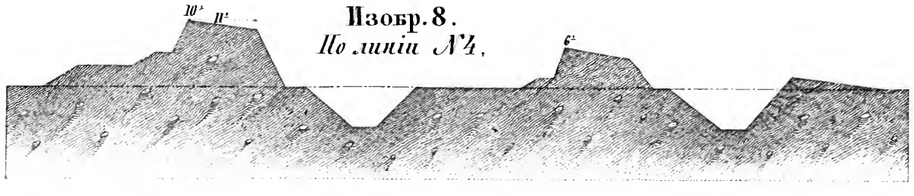


Изобр. 2.
По линіи № 1.

Изобр. 4.
По линіи № 2.



Изобр. 8.
По линіи № 4.



Къ изобр. 6.
Саж. 10 5 0 10 20 30 40 Саж.

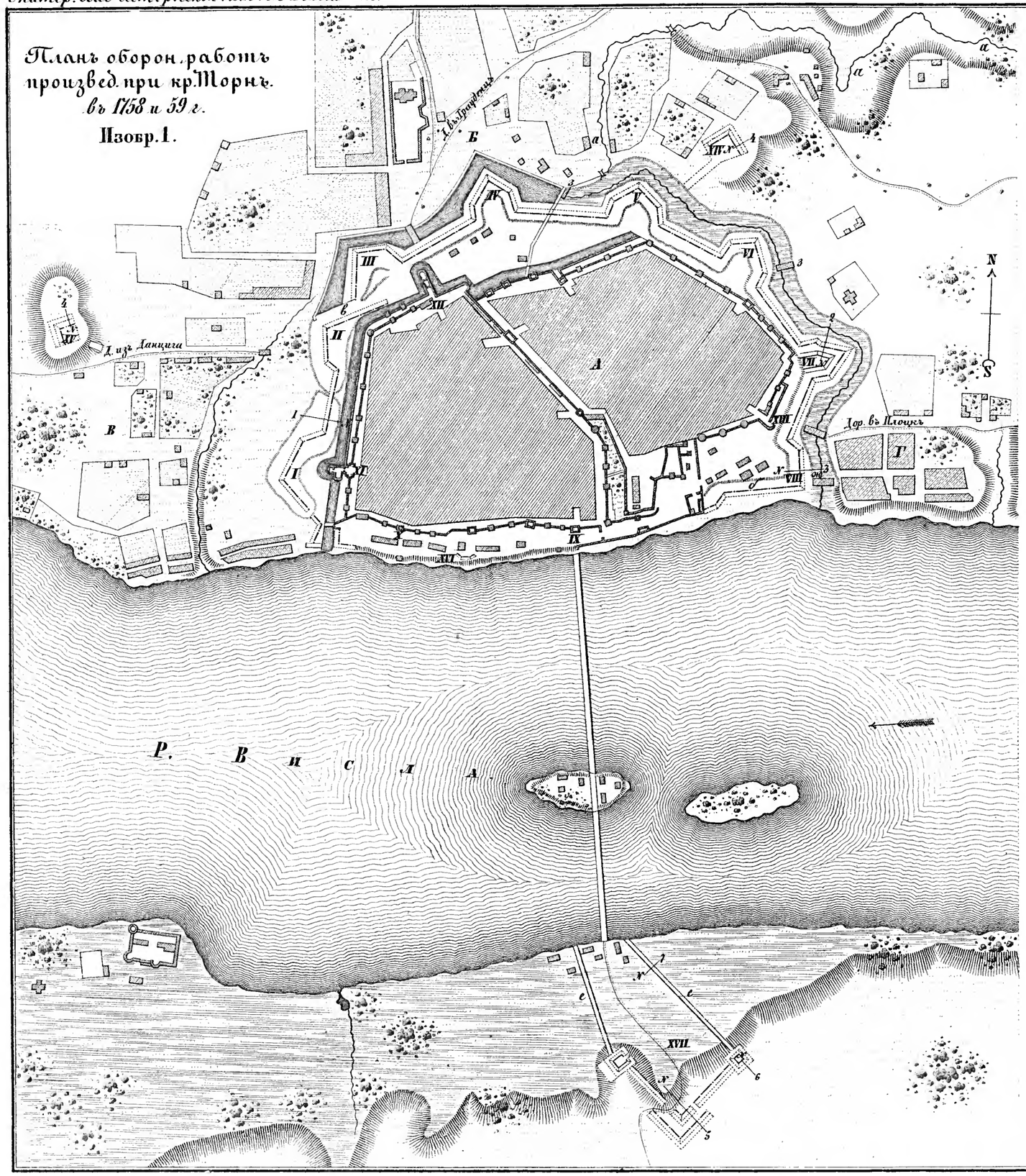
Къ изобр. 3, 4.
фут. 7 0 1 3 5 7 Саж.

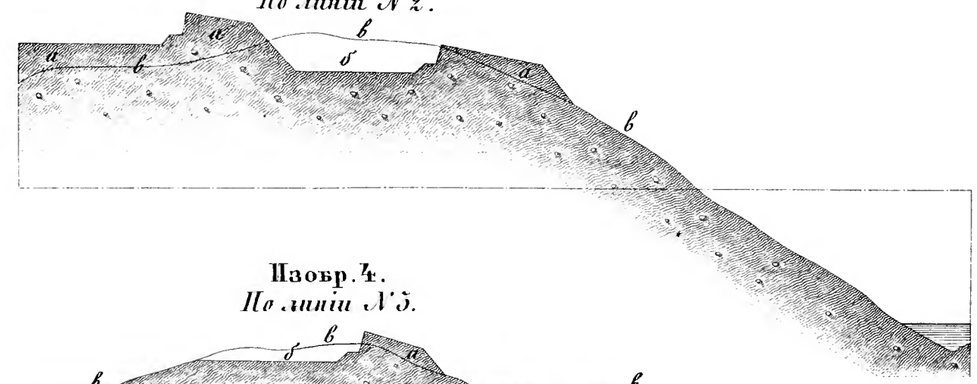
Къ изобр. 2, 7, 8.
фут. 7 0 1 2 5 8 Саж.

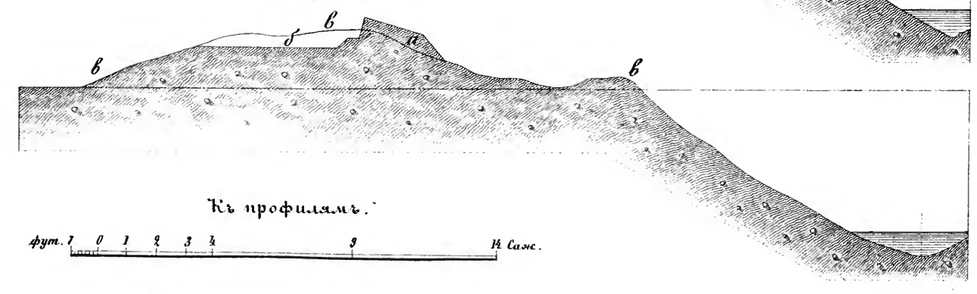
Къ изобр. 5.
Саж. 100 80 60 40 20 0 100 200 Саж.

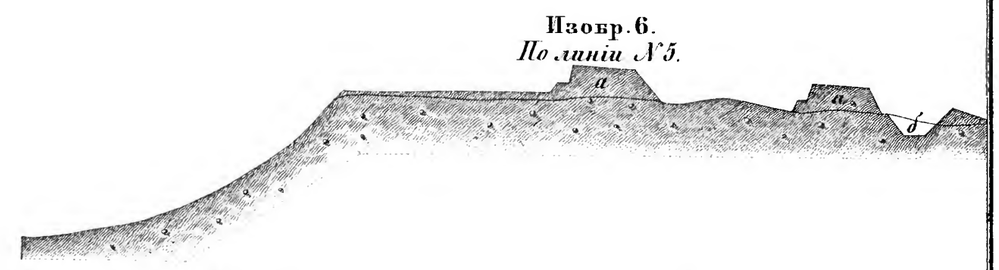
Къ изобр. 1.
Саж. 100 50 0 100 200 300 400 Саж.

Библиотека "Руниверс"

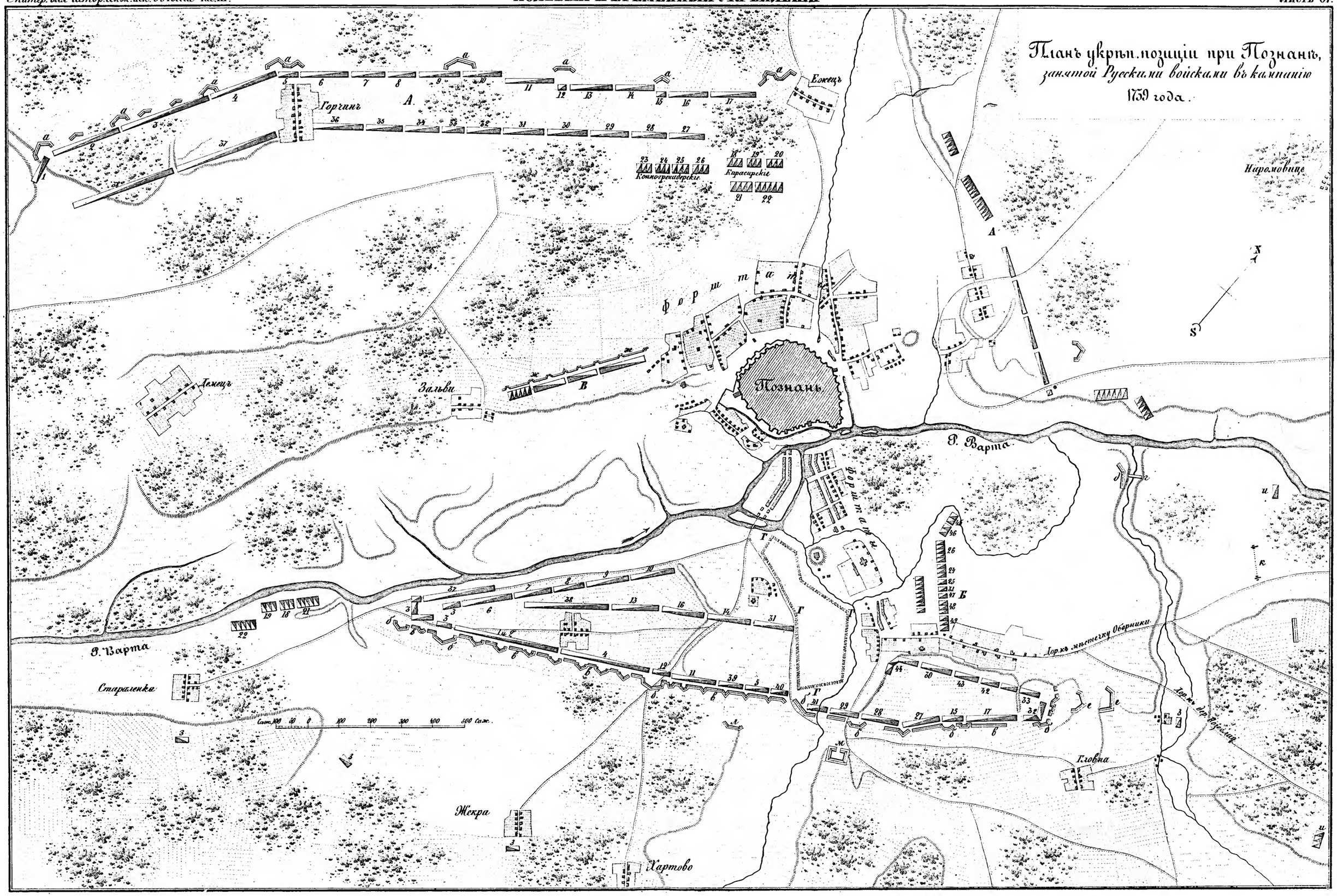




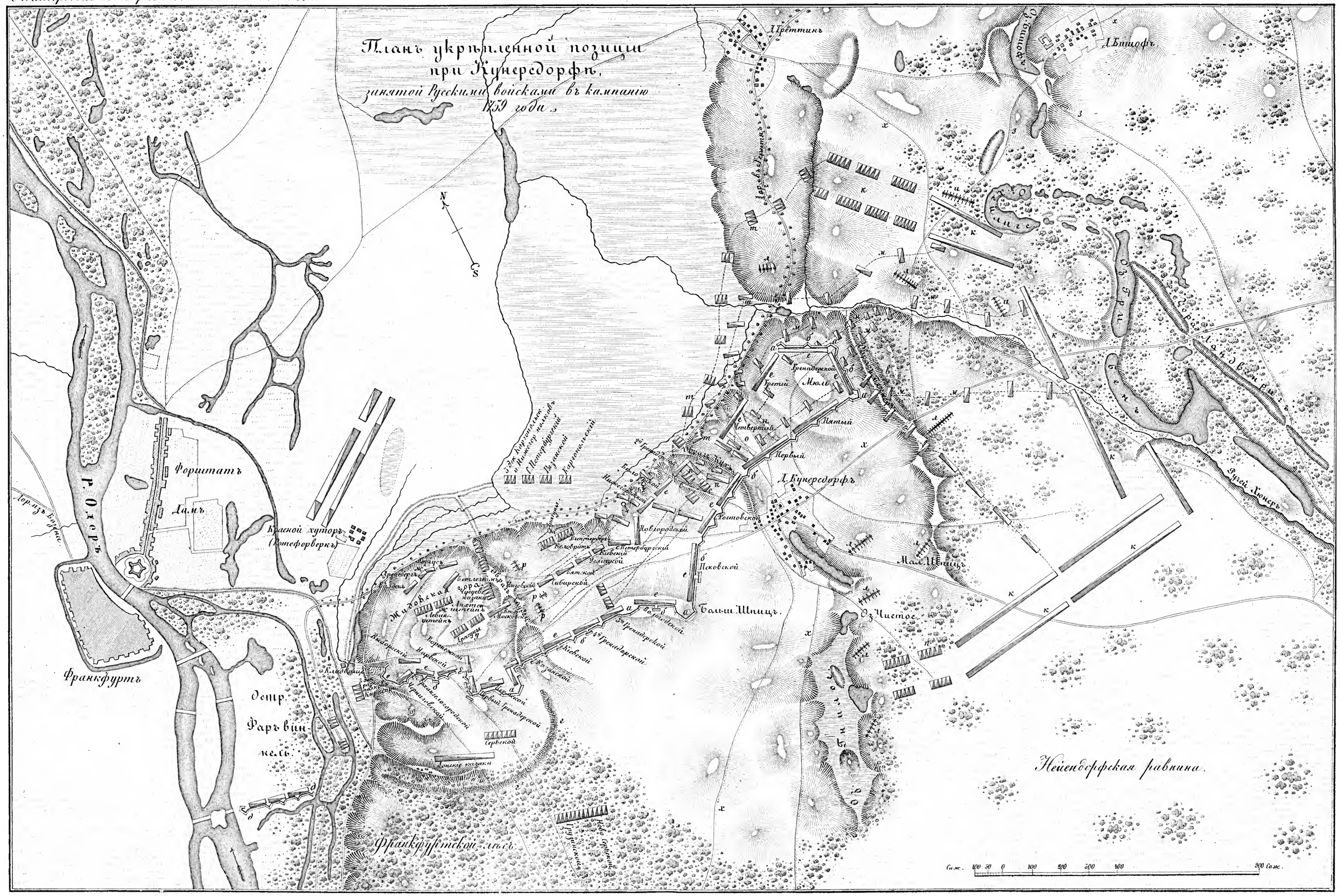




Библиотека "Руниверс"

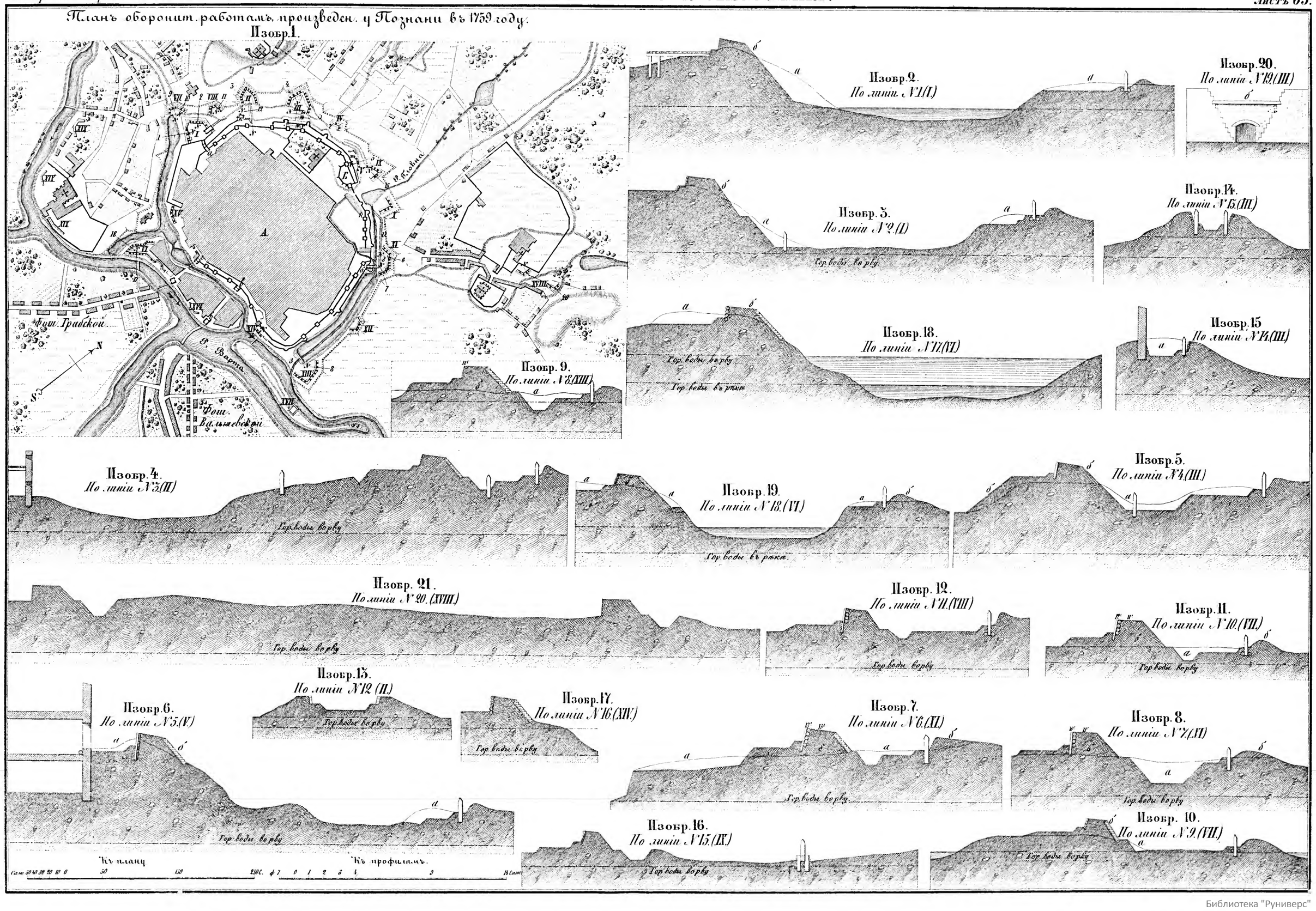


Библиотека "Руниверс"

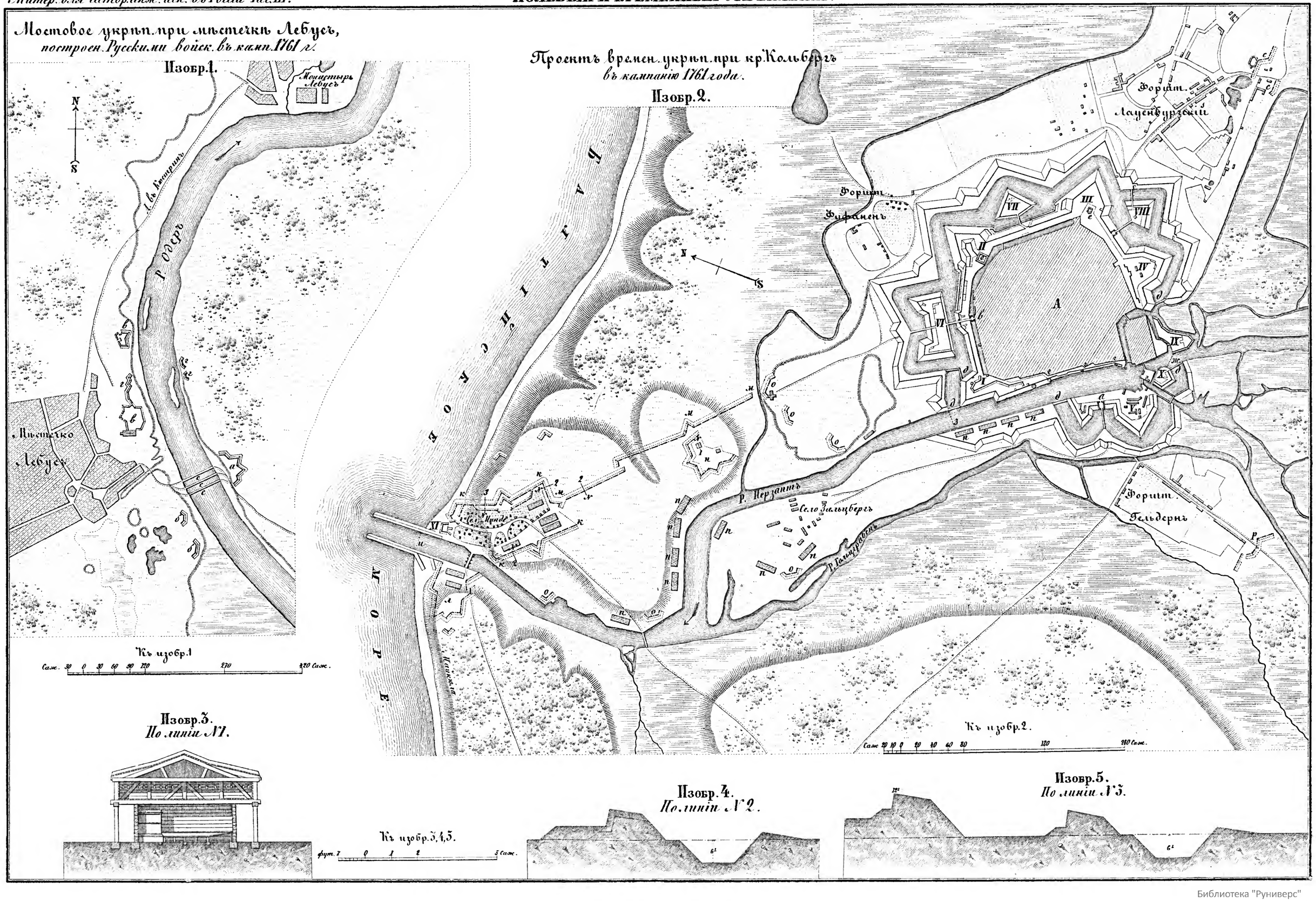


Библиотека "Руниверс"

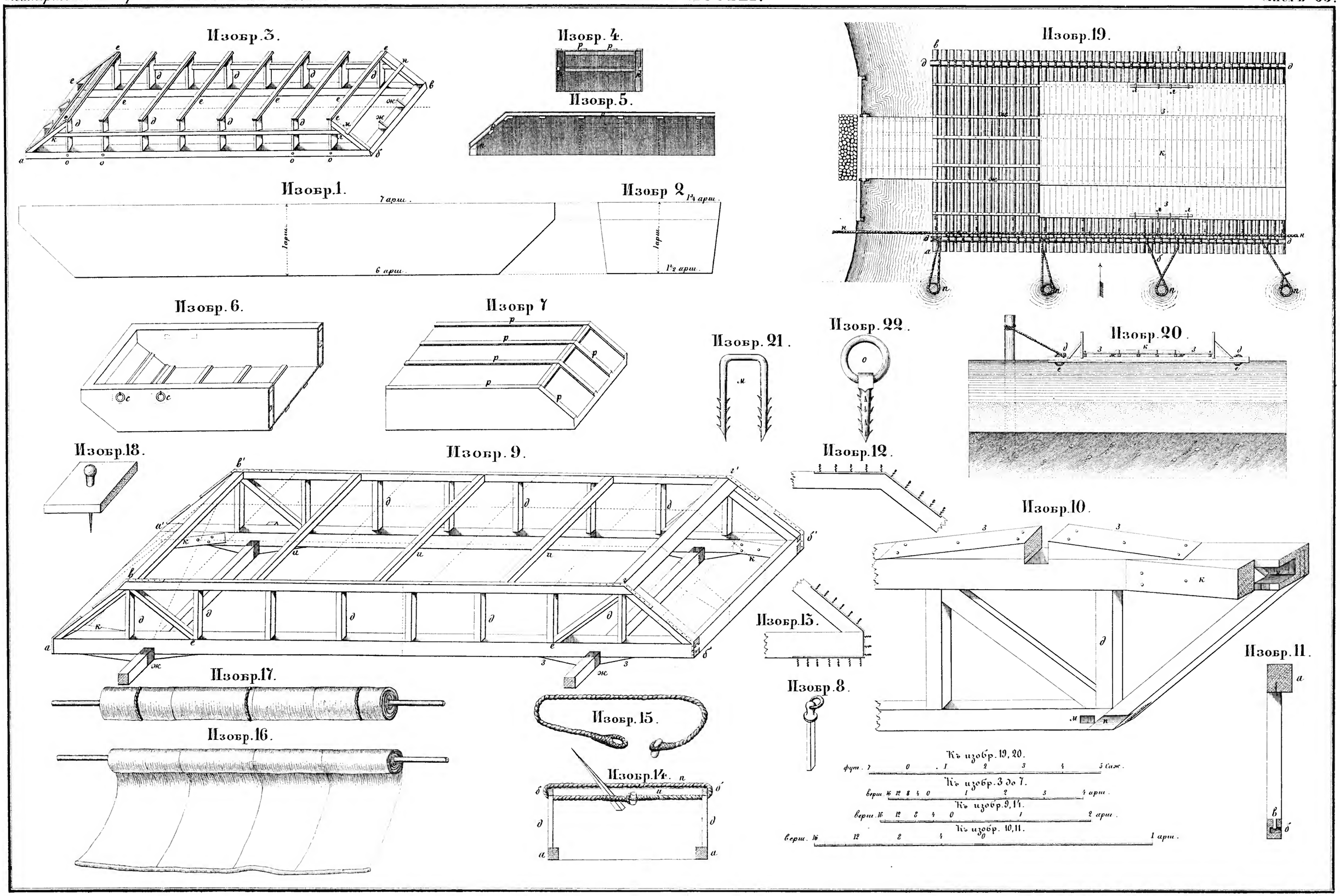
ПОЛЕВЫЯ И ВРЕМЕННЫЯ УКРѢПЛЕНІЯ.



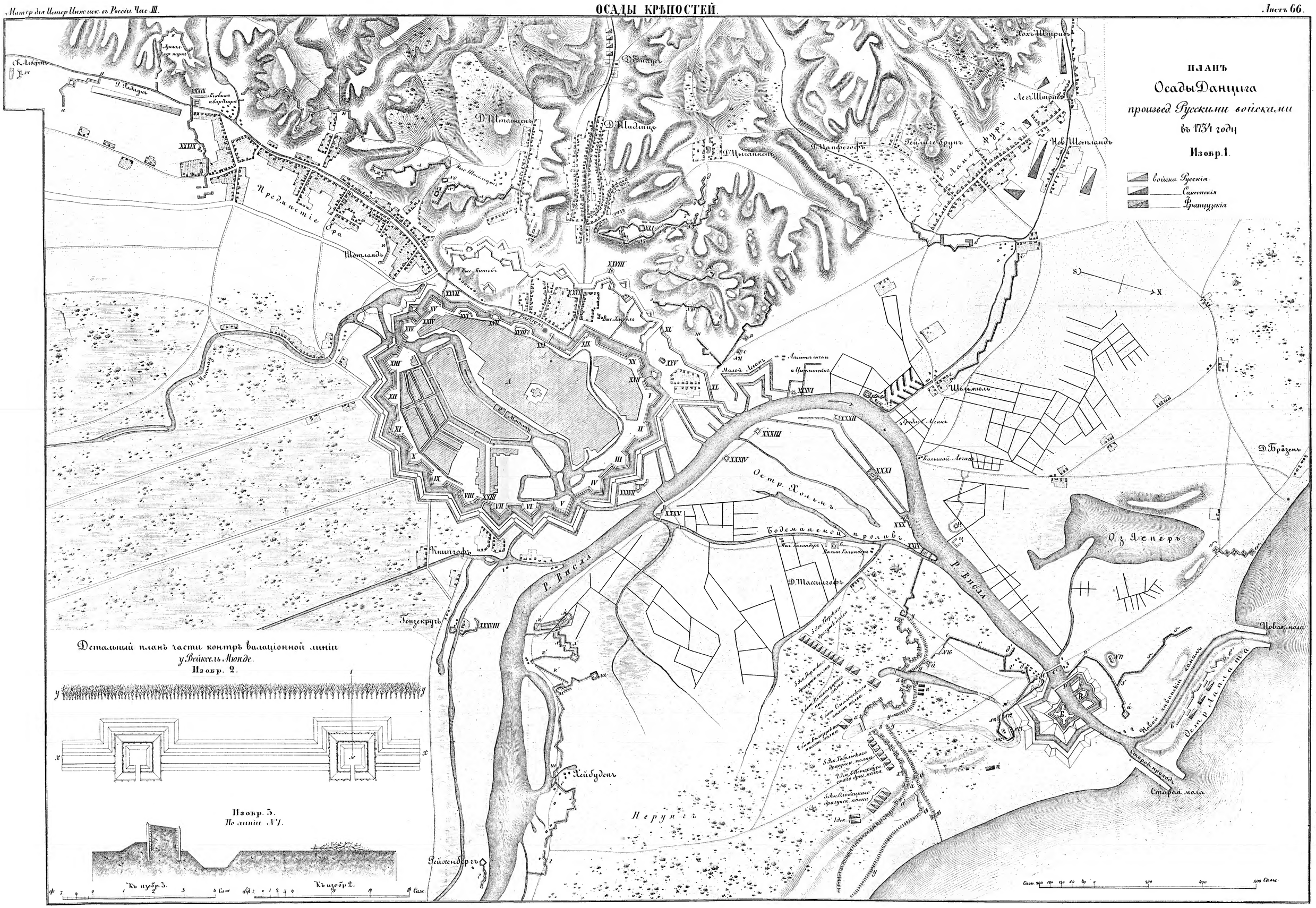
Библиотека "Руниверс"



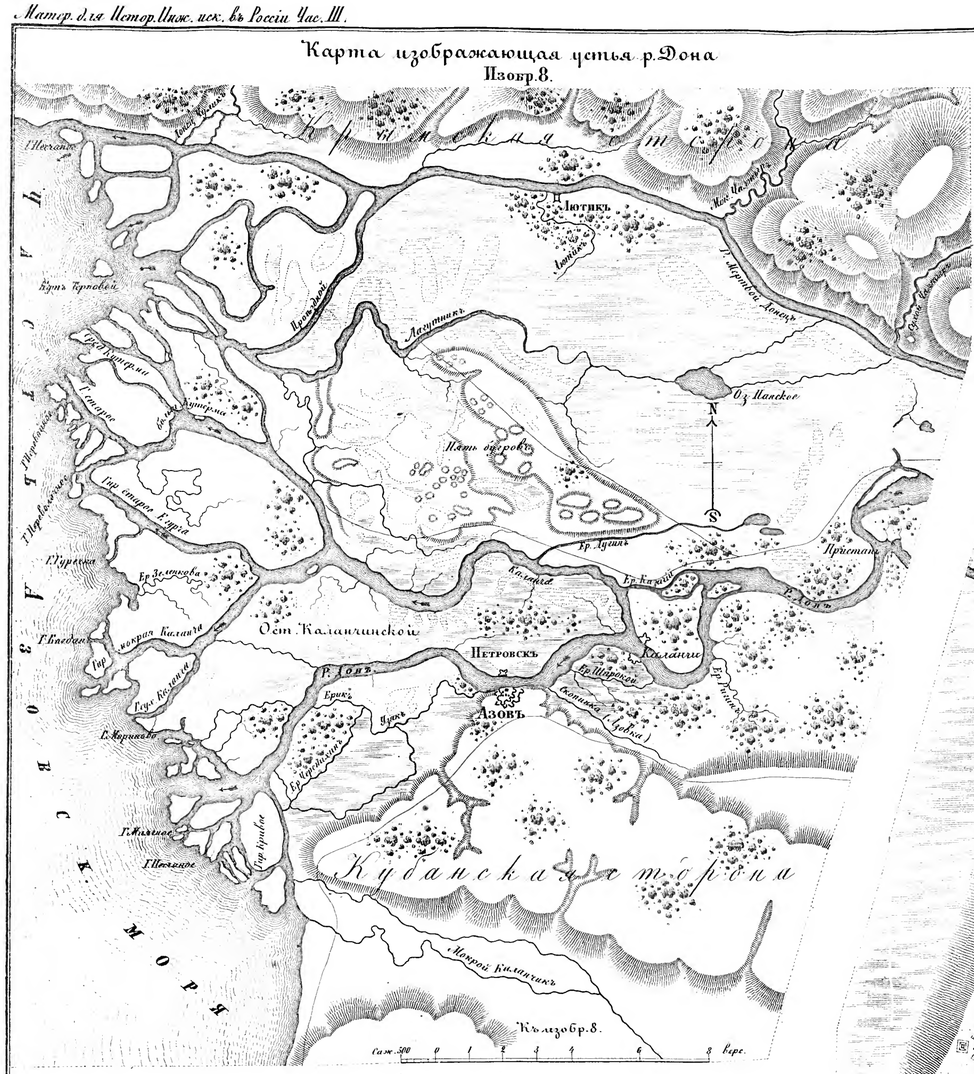
Библиотека "Руниверс"

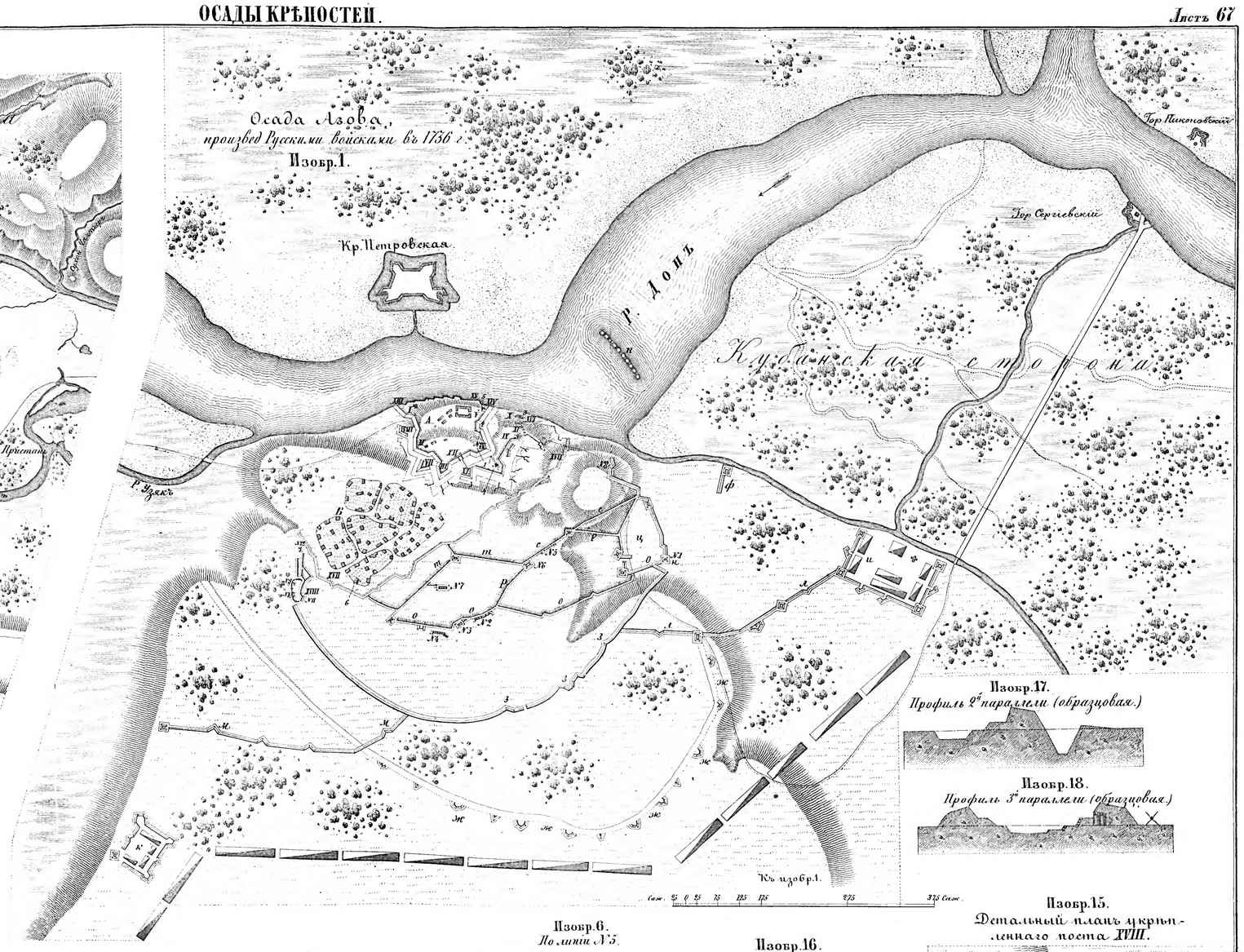


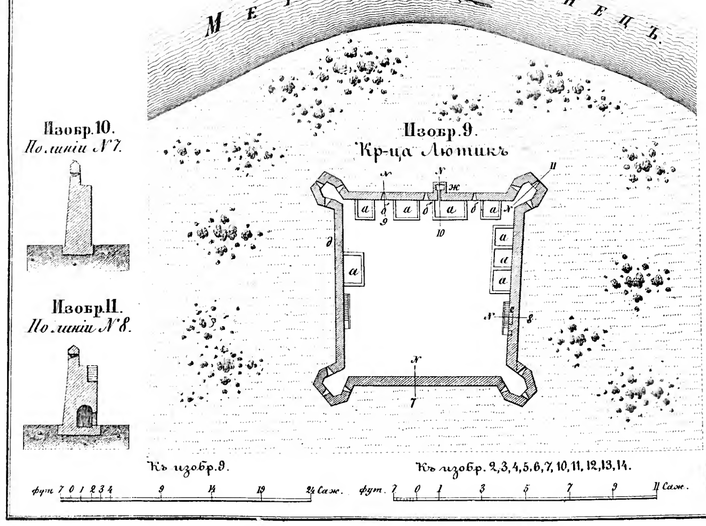
Библиотека "Руниверс"

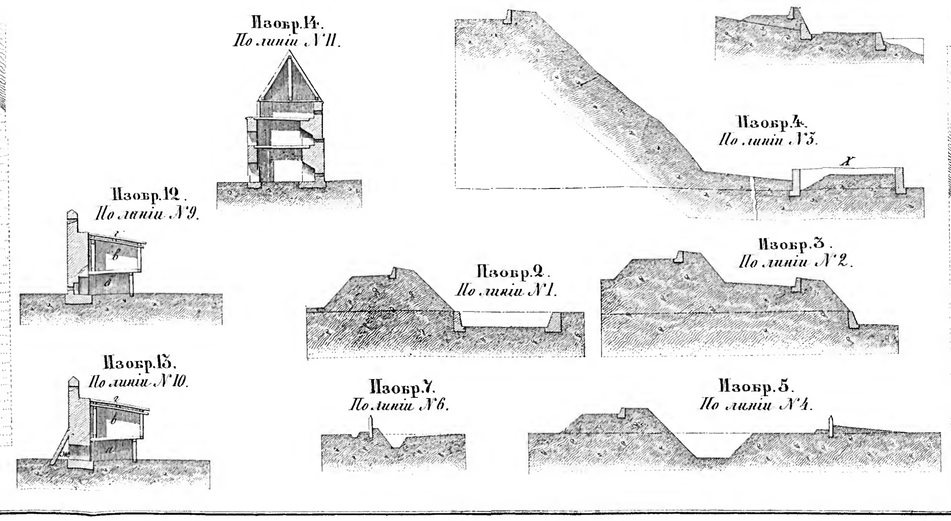


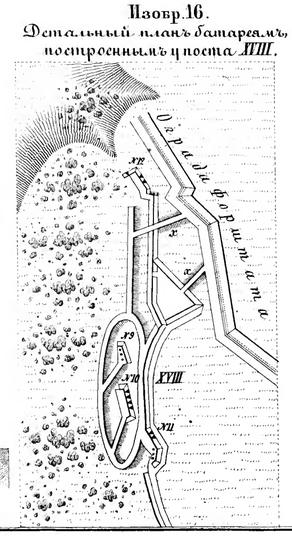
Библиотека "Руниверс"



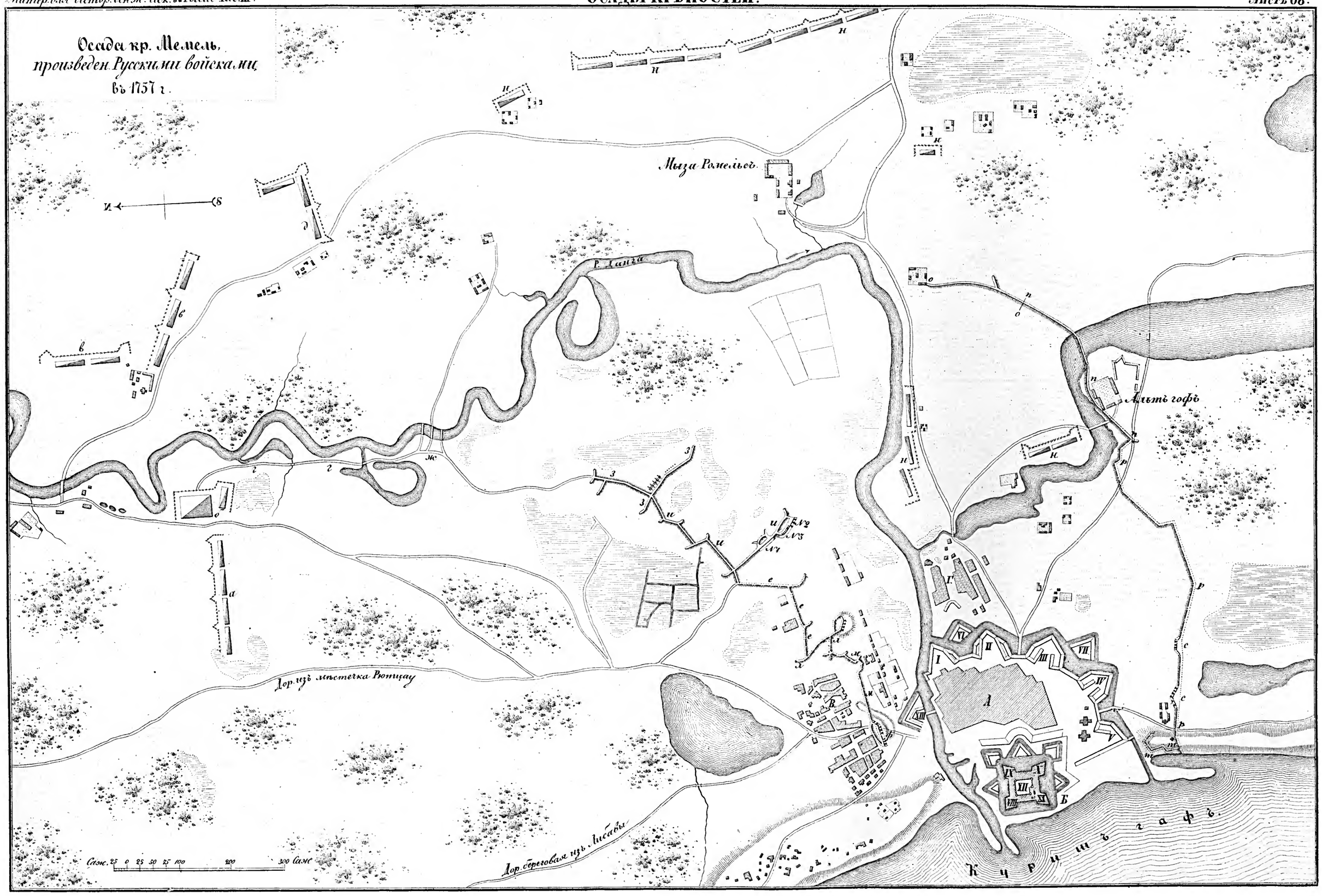




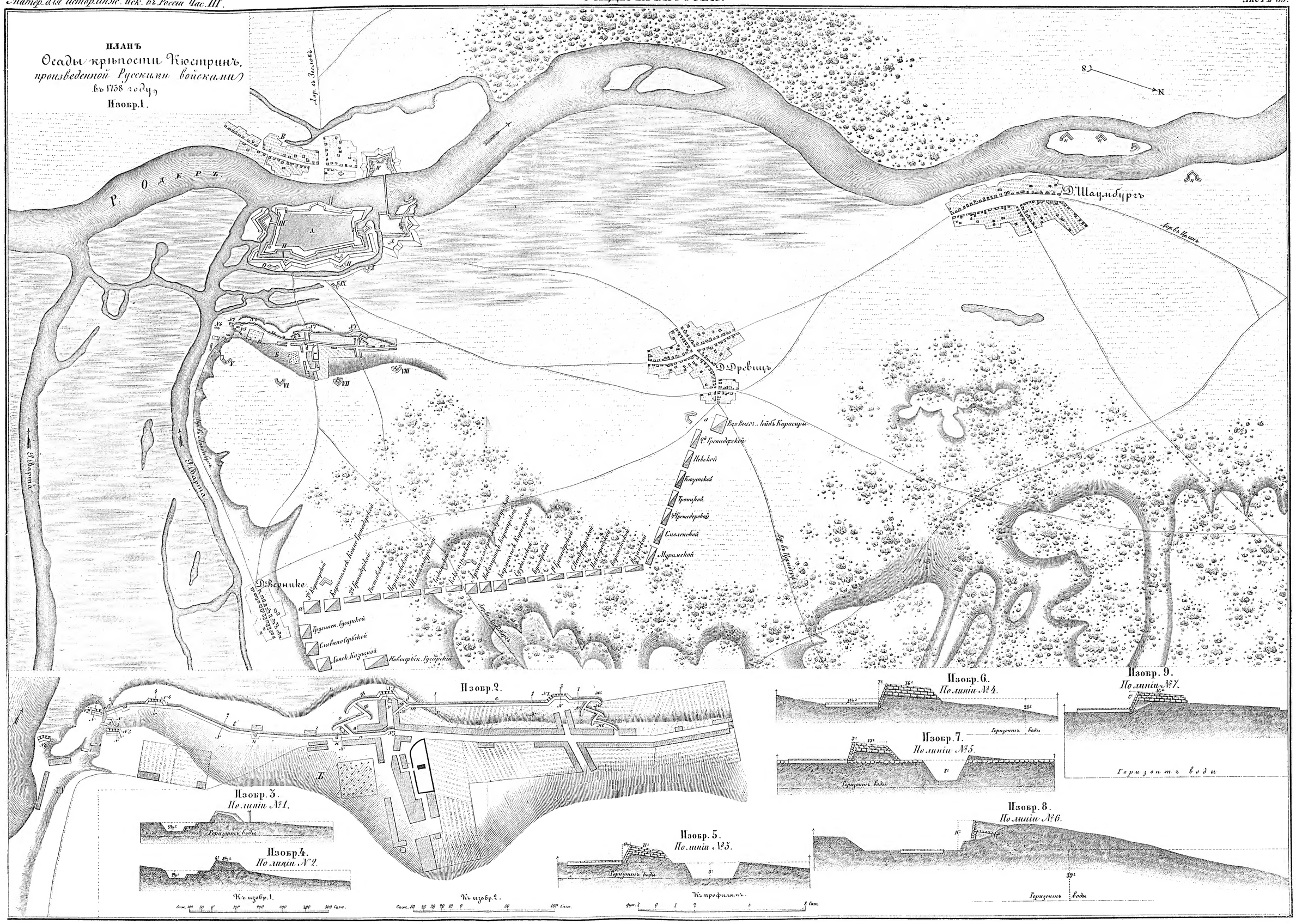




Библиотека "Руниверс"



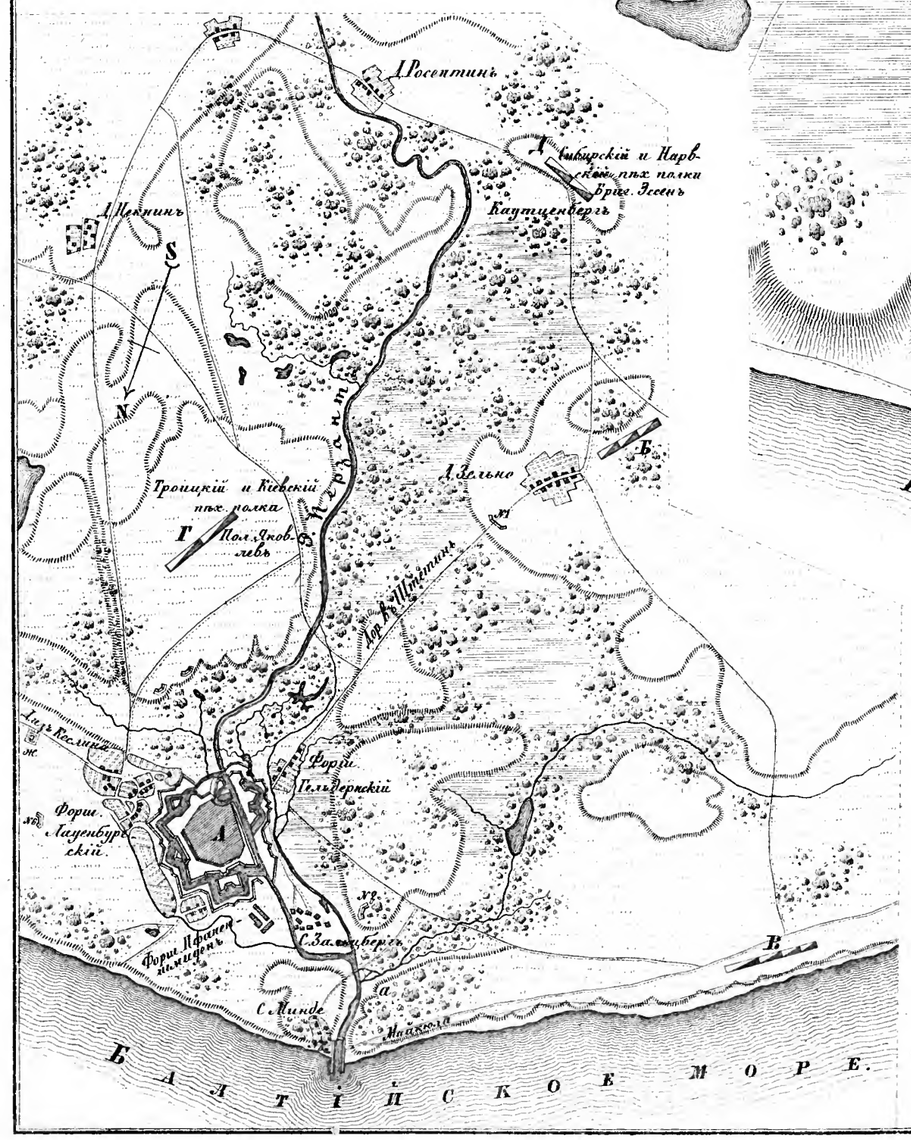
Библиотека "Руниверс"



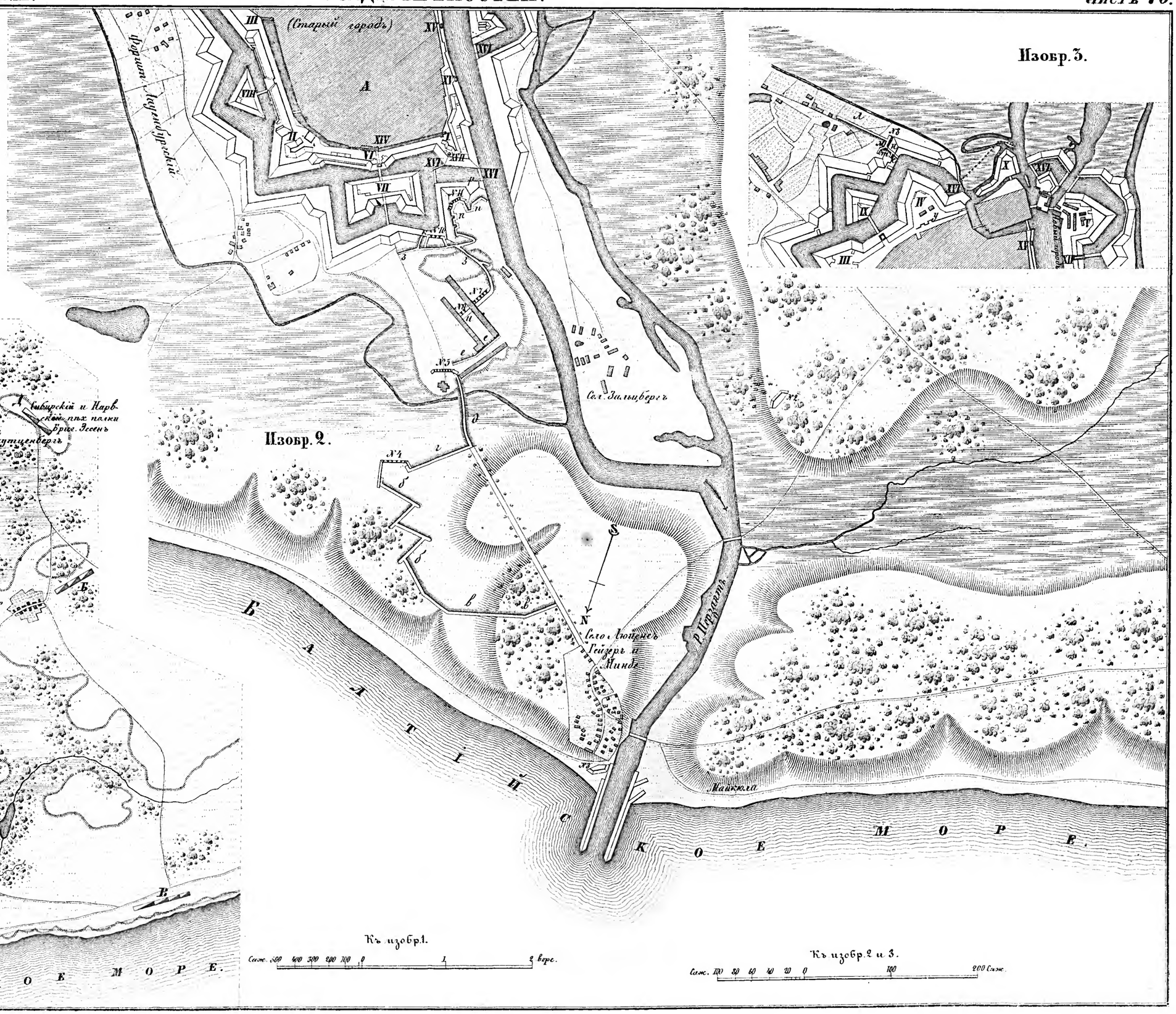
Библиотека "Руниверс"

Осада кр. Кольбергъ, произвед. Русскими войсками въ 1758 г.

Изобр. 1.



Изобр. 2.



Изобр. 3.

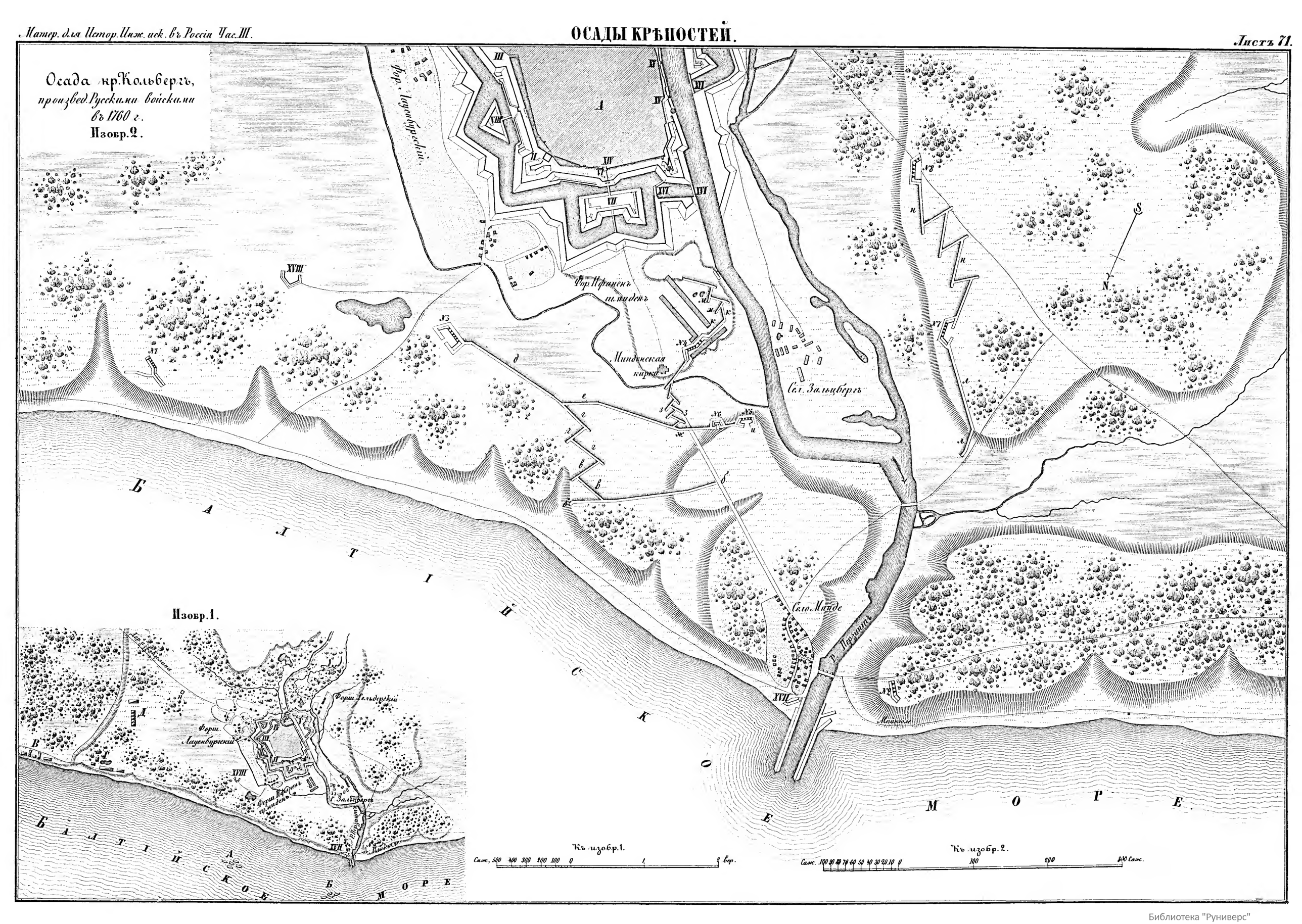
Къ изобр. 1.

Саж. 500 400 300 200 100 0 1 2 верс.

Къ изобр. 2 и 3.

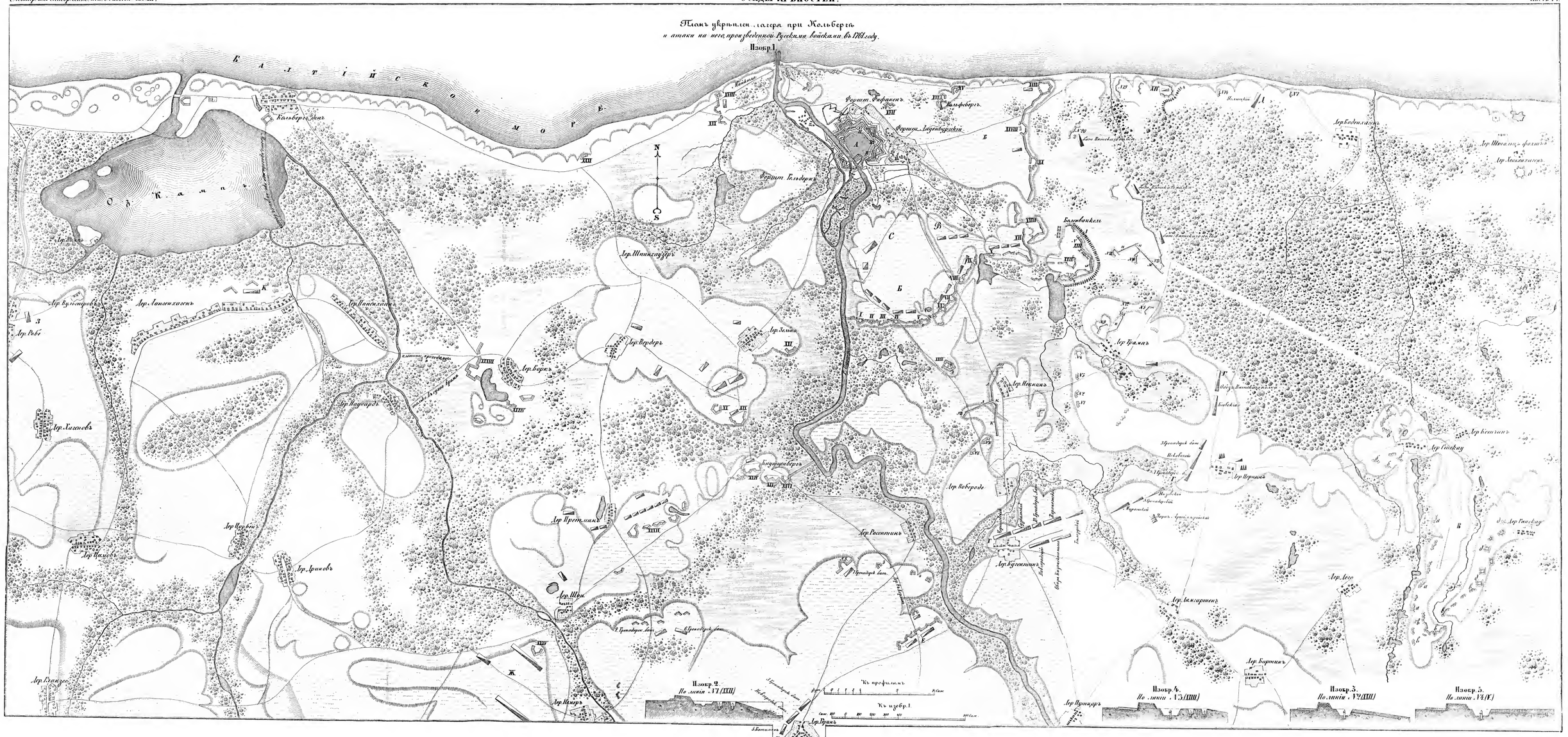
Саж. 100 80 60 40 20 0 100 200 Саж.

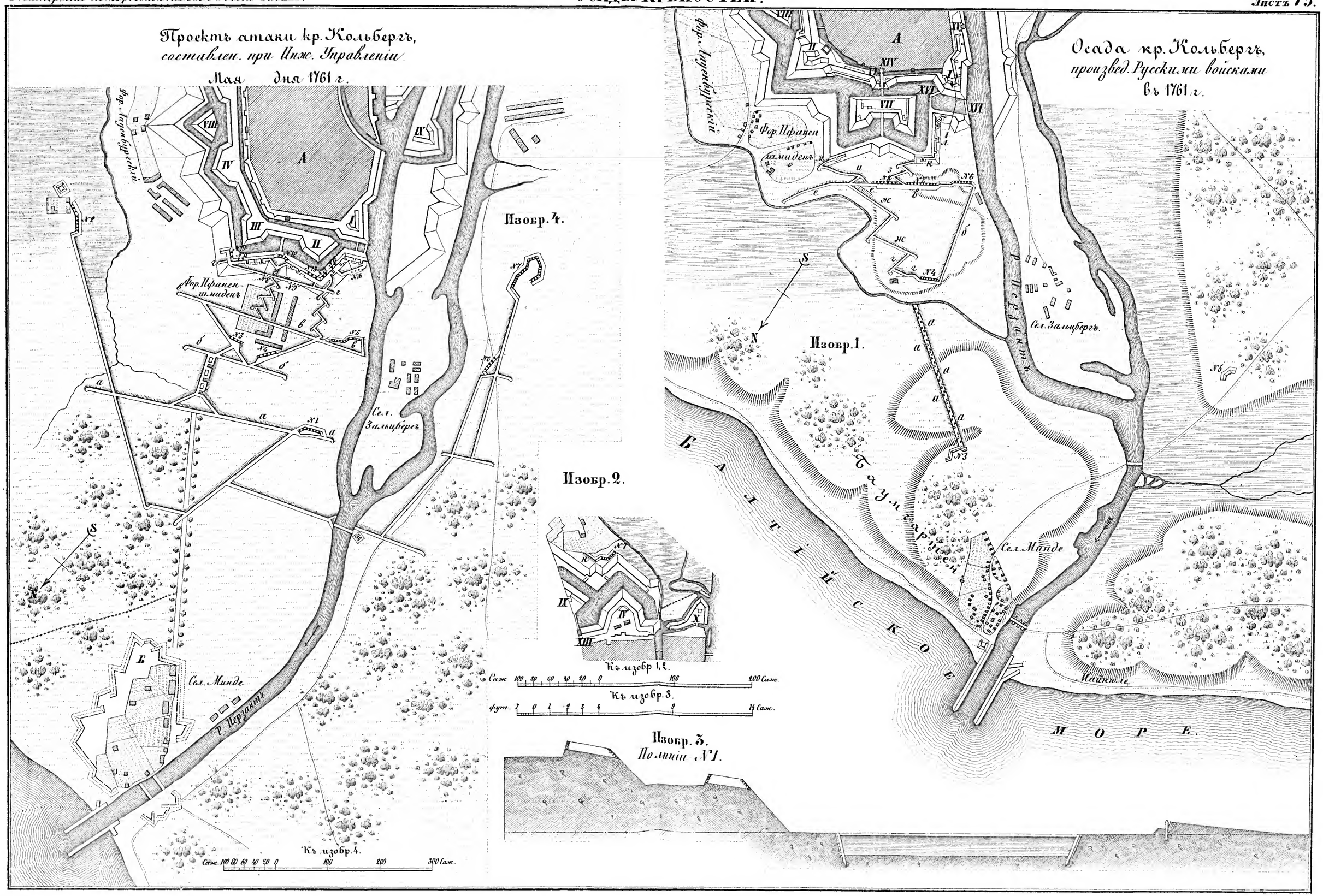
Библиотека "Руниверс"



Библиотека "Руниверс"

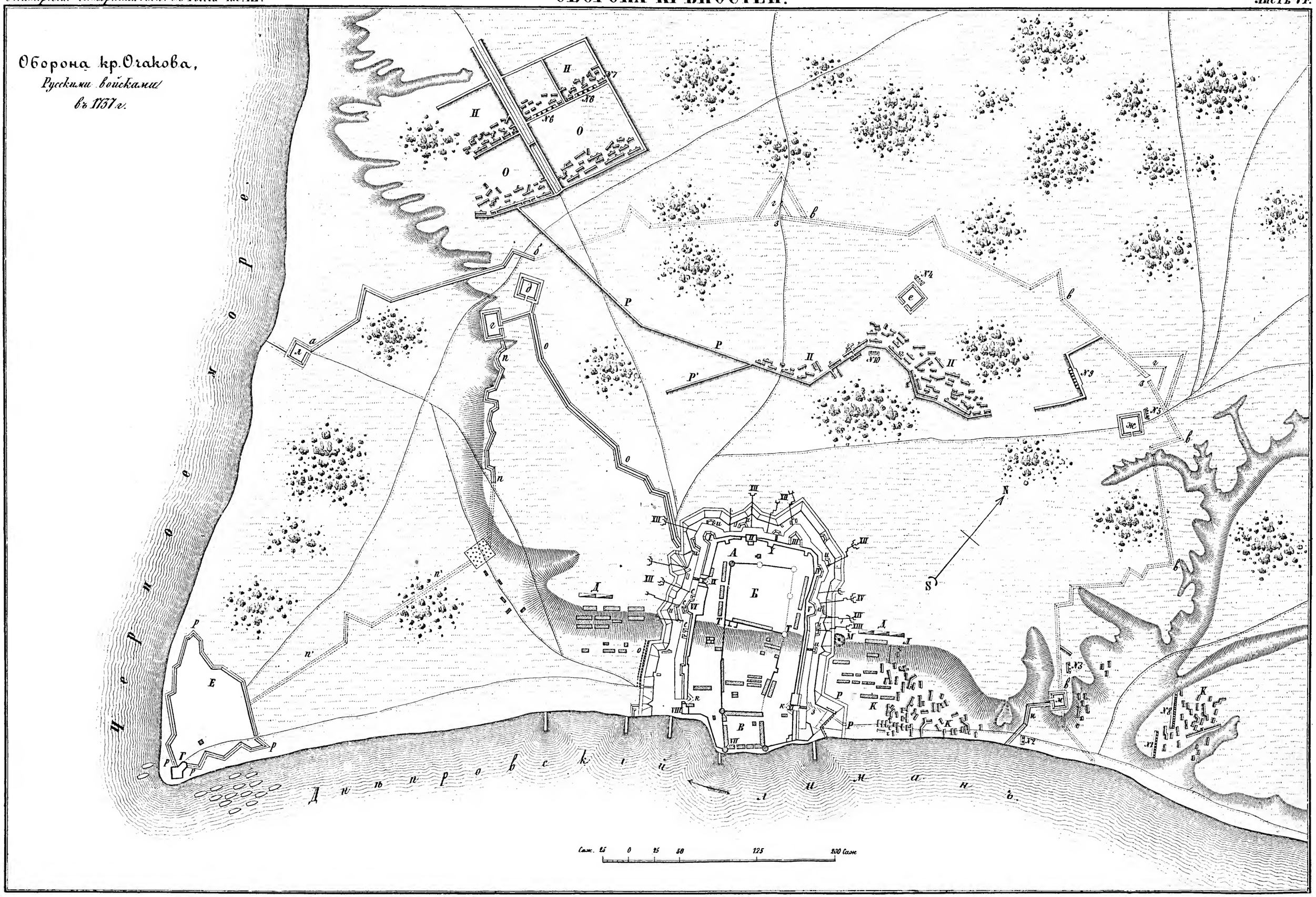
План укрѣпленнаго лагеря при Кольбергѣ
и атаки на него, произведенной Русскими войсками въ 1761 году.


Изобр. 1
Балтійское море
Од. Камень
Кольбергъ
Фортъ Фридрихъ
Кольбергъ
Фортъ Фридрихъ
Фортъ Гельдеръ
Лер. Шпикгаузеръ
Лер. Ланденгаген
Лер. Ваденгаген
Лер. Ваденгаген
Лер. Ва



Библиотека "Руниверс"

ОБОРОНА КРѢПОСТЕЙ.



Библиотека "Руниверс"